

TABLE DES DISCIPLINES - FACHREGISTER - INDICE ALFABETICO PER MATERIE - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER

Mathématiques et Astronomie - Mathematik und Astronomie - Matematica e Astronomia - Mathe- matics and Astronomy

Brèves communications - Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni - Brief Reports

- BIERI, H., Über konvexe Extremalkörper, 355.
FLECKENSTEIN, J. O., Polhöfenschwankungen 1945/46 in Basel, 279.
VIGUIER, G., Les chaînes de DARBOUX et l'équation de FOURIER, 439.
WALDMEIER, M., Tetrapolare Sonnenfleckengruppen, 44.
ZWINGGI, E., Beitrag zum Zinsfußproblem der Prämie, 439.

Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recension - Reviews

- GAMOW, GEORGE, Geburt und Tod der Sonne (Verlag Birkhäuser AG., Basel 1947) (Ref. E. HERZOG), 487.
LAMBERT, JOHANN HEINRICH, Mathematische Werke, 2. Bd. (Arithmetik, Algebra, Analysis II) (Orell Füßli, Zürich, 1947) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 130.
LOCHER-ERNST, L., Differential- und Integralrechnung (Verlag Birkhäuser AG., Basel, 1948) (Ref. P. BUCHNER), 50.
PICCARD, SOPHIE, Sur les bases du groupe symétrique II. (Librairie Vuibert, Paris, 1948) (Ref. S. BAYS), 255.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes¹

- G. H. HARDY †, (A. OSTROWSKI), 131.
Second International Biometric Conference, Geneva, 336.

Physique - Physik - Fisica - Physics

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassunti - Surveys

- BRAUNBEK, W., Neutronen, 389.
GUYOT, E., Le service de l'heure en Suisse, 373.
JOOS, G., Kristallspektren, 148.
Suess, H. E., Die kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente, 266.

Brèves communications - Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni - Brief Reports

- BOISSONNAS, CH. G., Images latentes à la surface d'un macrocristal de bromure d'argent, 282.
GARRIDO, J., Observation sur la diffraction de la lumière par les tissus, 65.
HAENNY, CH. et KLEMENT, O., Mesure du nombre de neutrons thermiques par la méthode photographique, 281.
HORVATH, J. I., Notices on Proposed Magnetic Lenses of Toroidal Type, 112.
KELLENBERG, E., Microscopie électronique, Technique de préparation par microcentrifugation, (Pro Laboratorio), 253.
MONECKE, O., Eine neue Gesetzmäßigkeit in der Häufigkeitsverteilung der Isotope: der N_4 -Effekt, 232.
MONECKE, O., Ein Beitrag zum Problem der Struktur des Atomkerns: der N_3P_4 -Körper, 441.
REINER, M., The Music Rule. A simple device for converting frequency into pitch, 440.
RONDONI, P., MAYR, G., and GALICO, E., On Magnetic Behaviour of Some Carcinogenic Substances, 357.
RÜLING (Frl.) J., und STEINMAURER, R., Nebelkammeraufnahmen von Mesonen kleiner Masse, 355.
Suess, H. E., Zur Frage nach dem Alter der Elemente, 278.
VIGUIER, M. G., Les forces tangentielles de viscosité avec gradients de vitesse élevés, 397.

Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recension - Reviews

- BELL, A. E., CHRISTIAN HUYGENS, and the Development of Science in the Seventeenth Century (E. Arnold, London, 1947) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 130.

- BOUCHER, PAUL E., Fundamentals of Photography. Second edition (D. Van Nostrand & Co., New York, 1947) (Ref. F. BÜRKI), 171.

- DARROW, KARL K., Atomic Energy (John Wiley & Sons, Inc., New York - Chapman & Hall, Ltd., London, 1948) (Ref. A. STEBLER), 369.

- EVANS, RALPH M., An Introduction to Colour (New York, John Wiley & Sons; London, Chapman & Hall 1948) (Ref. H. ZICKENDRAHT), 490.

- GOMBÁS, P., Die statistische Theorie des Atoms und ihre Anwendungen (Springer-Verlag, Wien, 1949) (Ref. A. MERCIER), 488.

- HAHN, OTTO, Künstliche neue Elemente. Vom Unwägbar zum Wägbaren (Verlag Chemie, GmbH., Weinheim, 1948) (Ref. E. MIESCHER), 129.

- PAGE, L., Introduction to Theoretical Physics (D. Van Nostrand & Co., Inc., New York, 2nd edition, 10th impression, 1947) (Ref. D. RIVIER), 51.

- SLATER, J. C., and FRANK, N. H., Electromagnetism (McGraw-Hill Book Company, Inc., New York and London, 1947) (Ref. M. FIERZ), 256.

- SPANGENBERG, KARL R., Vacuum Tubes (McGraw-Hill Book Company, New York, 1948) (Ref. E. BALDINGER), 489.

- TAYLOR, DENIS, and WESTCOTT, C. H., Principles of Radar (Cambridge University Press, 1948) (Ref. E. BALDINGER), 488.

- WALKER, R. C., Photoelectric Cells in Industry (Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd., London, 1948) (Ref. R. STÄMPFLI), 257.

- WILBUR, JOHN B., and NORRIS, Charles H., Elementary Structural Analysis (McGraw-Hill Book Company, Inc., New York-Toronto-London, 1948) (Ref. E. AMSTUTZ), 489.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes¹

- Bericht über die Internationale Photographische Konferenz vom 6. bis 9. April 1949 in Zürich, 372, 415. (R. R. ZEMP)
Meeting on Aerodynamics, U.S.A., June/July 1949, 260. - Bericht über den internationalen Physikerkongress vom 5. bis 15. September 1949 in Basel und Como (V. L. TELEGI), 503.
H. YUKAWA, (Nobelpreis für Physik) (M. FIERZ), 501.

Chimie et Chimie physique - Chemie und physikalische Chemie - Chimica e Chimico-Fisica - Chemistry and Physical Chemistry

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassunti - Surveys

- MIESCHER, K., Les hormones œstrogènes, de leur découverte à leur synthèse totale, 1.
REPPE, W., Neuere Entwicklungen auf dem Gebiete der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds, 93.
WIBAUT, J. P., Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und von Katalysatoren bei der Substitution am aromatischen Kern, 337.

Brèves communications - Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni - Brief Reports

- BATTERSBY, A. R., OPENSHAW, H. T., and WOOD, H. C. S., The Constitution of Emetine, 114.
BATTERSBY, A. R., and OPENSHAW, H. T., Further Evidence, regarding the Structure of Emetine, 398.
BENGEL, F., und SCHLENK, W., jr., Über neuartige Additionsverbindungen des Harnstoffs, 200.
BEYERMAN, H. C., Some Observations on the Oxidative Degradation of Cholesterol, 286.
DJERASSI, C., SCHOLZ, C. R., and LEATHEM, J. H., Δ^1 -Desoxycorticosterone Acetate, 204.
FEITKNECHT, W., und BÜRKI, H., Basische Salze organischer Säuren mit Schichtenstruktur, 154.
FIERZ-DAVID, H. E., Die Bildung von Nickeltetracarbonyl aus Nickelsalzen mit CO, (Bemerkungen zu dem Referat von W. REPPE) (Disputanda), 487.

¹ Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.

GATES, M., and NEWHALL, W. F., The Synthesis of Ring Systems Related to Morphine II. The Carbon-Nitrogen Ring System, 285.

GROB, C. A., und SCHMID, H. J. U., Die Dehydrierung primärer und sekundärer Alkohole mit N-Chlorsuccinimid, 199.

HAYEK, E., und REHNER, Th., Thoriumtrijodid, 114.

HEBBELYNCK, M. F., et MARTIN, R. H., Emploi de la N-chlorosuccinimide comme réactif de synthèse, 69.

KATCHALSKY, A., Rapid Swelling and Deswelling of Reversible Gels of Polymeric Acids by Ionization, 319.

KUHN, W., Reversible Dehnung und Kontraktion bei Änderung der Ionisation eines Netzwerks polyvalenter Fadenmolekülen, 318.

LYTHGOE, B., and RIGGS, N. V., Macrozamin, a Toxic Nitrogen-containing Primeveroside, 471.

MUKHERJI, (Miss) D., ROBINSON, R., and SCHLITTLER, E., Chemistry of Ajmaline, Rauwolfine of Van Itallie and Steinhauer (Disputanda), 215.

ŠANTAVY, F., Polarographie de la cynurénine, 70.

SCHALTEGGER, H., Die direkte Halogenierung des Cholesterins in der Allylstellung (C₇Atom), 321.

SCHÖPF, C., Konstitution und Bildungsmechanismus des Pavins, 201 (Corr. 336).

WERNER, I., and ODIN, L., On some Glycoprotein Carbohydrates, 233.

WESSELY, F., BENEDIKT, K., und BENDER, H., Über Carbon-säuren von natürlichen und körperfremden Oestrogenen, 322.

Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews

BERZELIUS, JAKOB, Reiseerinnerungen aus Deutschland (Verlag Chemie GmbH, Weinheim, 1948) (Ref. F. FICHTER), 334.
BURK, R. E., and GRUMMITT, O., Frontiers in Chemistry. Vol. V. (Interscience Publishers, Inc., New York, 1948) (Ref. C. A. GROB), 170.

FLAGG, JOHN F., Organic Reagents used in Gravimetric and Volumetric Analysis (Interscience Publishers, Inc., New York and London, 1948) (Ref. M. BLUMER), 490.

GROGGINS, P. H., Unit Processes in Organic Synthesis (McGraw-Hill Book Company, Inc., New York and London, 1947) (Ref. C. A. GROB), 171.

HATCHER, WILLIAM, H., An Introduction to Chemical Science (John Wiley & Sons, Inc., New York, 1949) (Ref. FR. FICHTER), 415.

HÜCKEL, WALTER, Anorganische Strukturchemie (Ferdinand Enke, Stuttgart, 1948) (Ref. W. NOWACKI), 256.

KARRER, P., und JUCKER, E., Carotinoide (Verlag Birkhäuser AG., Basel, 1948) (Ref. H. VON EULER), 51.

KIRK, R. E., and OTHMER, D. F., Encyclopedia of Chemical Technology, Vol. I (Interscience Publishers, Inc., New York, 1947) (Ref. C. A. GROB), 88.

KOLTHOFF, I. M., and STENGER, V. A., Volumetric Analysis (Interscience Publishers, Inc., New York, 1947) (Ref. H. SÜLLMANN), 52.

LÜTHI, MAX, Tabellen für Chemiker und Physiker (Verlag Wepf & Co., Basel, 1948) (Ref. H. SCHENKEL), 169.

PIGMAN, W. W., and WOLFROM, U. L., Advances in Carbohydrate Chemistry, Vol. III. (Academic Press, Inc., New York, 1948) (Ref. T. REICHSTEIN), 88.

READ, JOHN, The Alchemist in Life, Literature and Art (The Nelson & Sons, London etc., 1947) (Ref. H. E. FIERZ-DAVID), 89.

STAUDINGER, HERMANN, Makromolekulare Chemie und Biologie (Verlag Wepf & Co., Basel, 1947) (Ref. Hs. NITSCHMANN), 414.

THEILHEIMER, W., Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium II. (Verlag S. Karger, Basel-New York, 1948) (Ref. A. UFFER), 130.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes¹

Literatursammlung für das Gmelin-Institut, 336 - XXIIe Congrès internat. de chimie industrielle, 1949, Barcelone, 336.
W. F. GIAUQUE, (Nobelpreis für Chemie) (Ref. F. HITZIG), 502.

Géophysique et Météorologie - Geophysik und Meteorologie - Geofisica e Meteorologia - Geophysics and Meteorology

Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

ALTENBURG, K., Dispersion longitudinaler Erdbebenwellen, 68.
BELLUIGI, A., L'impiego della «Geofisica Applicata» in miniera, 111.

MÖRIKOFER, W., Zur Methodik medizinisch meteorologischer Untersuchungen (Disputanda), 86.

SARTORI, E., und BOLLETTI, M., Zur Frage der Beziehungen zwischen Anfällen von Spasmophilie und ultravioletter Sonnenstrahlung (Disputanda), 214.

Géologie, Minéralogie et Cristallographie (Géographie) - Geologie, Mineralogie und Kristallographie (Geographie) - Geologia, Mineralogia e Cristallografia (Geografia) - Geology, Mineralogy and Crystallography (Geography)

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

WENK, E., Die Assoziation von Radiolarienhornsteinen mit ophiolithischen Erstarrungsgesteinen als petrogenetisches Problem, 226.

WUNDT, W., Die Flußmäander als Gleichgewichtsform der Erosion, 301.

Brèves communications - Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni - Brief Reports

HÜGI, Th., und MEIER, W., Spektrographische Untersuchungen an schweizerischen Kupfererzen, 283.

JASKOWSKI, S., Sur l'application de la théorie générale de symétrie à la cristallographie, 66.

Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews

ARKELL, W. J., The Geology of the Country around Weymouth, Swanage, Corfe and Lulworth (Department of Scientific and Industrial Research, Memoirs of the Geological Survey of Great Britain, London, 1947) (Ref. P. A. SODER), 415.

BANDI, H. G., Die Schweiz zur Rentierzeit. Kulturgeschichte der Rentierjäger am Ende der Eiszeit (Verlag Huber & Co., Frauenfeld, 1947) (Ref. R. BAY), 129.

HILLS, G. F. S., The Formation of the Continents by Convection (Edward Arnold & Co., London, 1947) (Ref. E. GUYOT), 171.

KRUL, W. F. J. M., and LIEFRINCK, F. A., Recent Groundwater Investigations in the Netherlands (Elsevier Publishing Company, Inc., New York-Amsterdam, 1946) (Ref. H. SCHMASSMANN), 453.

LONSDALE, KATHLEEN, Crystals and X-Rays (G. Bell & Sons, Ltd., London, 1948) (Ref. E. BRANDENBERGER), 414.

NIGGLI, P., Gesteine und Mineralagerstätten. I. Bd. (Verlag Birkhäuser, Basel, 1948) (Ref. E. WENK), 258.

SHERLOCK, R. L., The Permo-Triassic Formations (Hutchinson's Scientific and Technical Publications, London, 1948) (Ref. P. BEARTH), 334.

TERTSCH, H., Das Geheimnis der Kristallwelt (Gerlach & Wiedling, Wien, 1947) (Ref. W. NOWACKI), 170.

VOSSELER, PAUL, Einführung in die Geologie der Umgebung von Basel (Helbing & Lichtenhahn, Basel, 1947) (Ref. P. A. SODER), 170.

WYCKOFF, RALPH, W. G., Crystal Structures (Interscience Publishers, Inc., New York, 1948) (Ref. W. NOWACKI), 255.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes

Mineralogie und Geologie in GOETHE'S Leben und Werk (Experientia maiorum) (E. BAIER), 495.

Zoologie et Botanique (Microbiologie) - Zoologie und Botanik (Mikrobiologie) - Zoologia e Botanica (Microbiologia) - Zoology and Botany (Microbiology)

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

D'ANCONA, U., Ermafroditismo ed intersessualità nei Teleostei, 381.

AUTRUM, H., Neue Versuche zum optischen Auflösungsvermögen fliegender Insekten, 271.

BIELIG, H.-J., und MEDEM, F. GRAF, Wirkstoffe der tierischen Befruchtung, 11 (Corr. 132).

¹ Seules les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.

- FRISCH, K.V., Die Polarisation des Himmelslichtes als orientierender Faktor bei den Tänzen der Bienen, 142.
- GOLDSCHMIDT, R.B., The Interpretation of the Triploid Intersexes of *Solenobia*, 417 (Corr. 504).
- MARQUARDT, H., Die Schädigung des Zellkerns durch Röntgenbestrahlung, 31.
- NIEUWKOOP, P.D., The Present State of the Problem on the "Keimbahn" in the Vertebrates, 308.
- SEILER, J., Das Intersexualitätsphänomen. Zusammenfassende Darstellung des Beobachtungsmaterials an *Solenobia triquetrella* (Lepid. Psychidae) und Deutungsversuch, 425.
- VIRTANEN, A.I., On the Role of Substances present in the Seeds and arising in them during Germination in the Growth of Plants, 313.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

- ANDRES, G., BRETSCHER, A., LEHMANN, F.E., und ROTH, D., Einige Verbesserungen in der Haltung und Aufzucht von *Xenopus laevis* (Pro laboratorio), 83.
- ARIËNS KAPPERS, J., Preliminary Data on the Function of the Paraphysis cerebri in Urodela, 162.
- BATTAGLIA, B., Cellula apicale e metabolismo degli acidi nucleici nella spermatogenesi degli Ortoteri (*Acrididae* e *Locustidae*), 236.
- BOEHM, G., Über eine Doppelbrechung in Kulturen von *Mycobacterium tuberculosis*, 445.
- BOVEY, R., La formule chromosomique de quelques Insectivores indigènes, 72.
- BRACHET, J., and SHAVER, J.R., The Injection of Embryonic Microsomes into early Amphibian Embryos, 204.
- CHODAT, F., Expression allométrique de la précocité d'un légume-racine (*Daucus*), 287.
- CIFERRI, R., e BERTOSSI, F., Il teste di MACHT per il dosaggio dell'attività fitodinamica, 289.
- CIFERRI, R., e BERTOSSI, F., Azione potenzializzante reciproca del 2,4-diclorofenossiacetato sodico, dell'o-isopropil-N-fenil-carbamato e del 2,4-dinitro-o-cresolato sodico, 358.
- DIJKGRAAF, S., Lokalisationsversuche am Fischgehirn, 44.
- DIJKGRAAF, S., «Spontane» Aktivität des Rückenmarks bei der Elritze, 291.
- EIBL-EIBESFELD, I., Über das Vorkommen von Schreckstoffen bei Erdkrötenquappen, 236.
- ERLENMEYER, H., und LEHMANN, F.E., Regenerationshemmende Wirkung einer leucinähnlichen Verbindung, des 2-Methyl-4-amino-hexanon-(5), 472.
- FLÜCKIGER, EDW., und FLÜCK, H., Ein künstliches Milieu zum Züchten von Daphnien im Laboratorium (Pro laboratorio), 486.
- GABRIELSEN, E.K., Bemerkungen zur Mitteilung von E. H. REINAU: Zur CO₂-Resttheorie im Pflanzenbau (Disputanda), 368.
- GABRIELSEN, E.K., et SCHOU, LISE, L'expiration de l'acide carbonique par des feuilles vertes en plein soleil, 116.
- HARDUNG, V., und MOOS, W., Über den Einfluß von langsamen Kathodenstrahlen auf einzellige Lebewesen, 155.
- HARNISCH, O., Beobachtungen an viruskranken Larven von *Chironomus* (*Camptochironomus*) *tentans* Fabr., 205.
- HORVÁTH, ST., und IVÁNOVICS, G., Über antibakterielle Substanzen der *Cruciferae*, 74.
- JÍROVEC, O., Der Einfluß des Streptomycins und Patulins auf einige Protozoen, 74.
- KEIL, M., The Origin of Moss Gametophytes in Cultures without Access of Light, 206.
- LHOTSKY, O., The Pore-Systems of the *Desmidiaceae*, 158.
- LOZET, F., et FLORKIN, M., Isolement, à partir du contenu intestinal de *Galleria mellonella*, d'une bactérie attaquant la cire d'abeille, 403.
- MARQUARDT, H., Mutationsauslösung durch Putrescin-Hydrochlorid und Kaltextrakt aus überalterten *Oenotherasamen*, 401.
- MARQUARDT, H., Quantitative Auswertung eines Versuches zur Auslösung von Chromosomenmutationen durch ein Äthylurethan/Kaliumchlorid-Gemisch, 443.
- MARTI, H.P., and GURION, R.BEN, X-Antigen-freie Mutanten von *Proteus* OX19, 444.

- MATTHEY, R., Chromosomes sexuels géants chez un Campagnol, *Microtus agrestis* L., 72.
- MIKULSKA, J., Cytological Studies upon Genus *Otiorrhynchus* (*Curculionidae*, *Coleoptera*) in Poland, 473.
- PETERS, H.M., und WITT, P.N., Die Wirkung von Substanzen auf den Netzbau der Spinnen, 161.
- PILET, P.E., Etude de l'action de l' α -naphhtacétylglycinate de potassium sur le développement de *Salvinia natans* (L.). All., 119.
- PRECHTL, H., Die Bedeutung des Vorderhirns für das Verhalten von Eidechsen, 325.
- REED, H.S., The Action of Quinones on Mitosis, 237.
- REINAU, E.H., Zur CO₂-Resttheorie im Pflanzenbau (Disputanda), 367.
- SARLET, H., et FLORKIN, M., Attaque de la cire d'abeille par une bactérie isolée à partir du contenu intestinal de *Galleria mellonella*, 404.
- SCHALLER, F., und TIMM, C., Schallreaktionen bei Nachtfaltern, 162.
- SCHOCH-BODMER, HELEN, HUBER, P., und STEINMANN, E., Chlorophyll in den Bastfasern von *Linum usitatissimum* L., 157.
- SCHOPFER, W.H., und ANKER, W., Wirkung von Sulfonamiden und Antisulfonamiden auf das Wachstum von *Pisum*-Wurzeln in steriler Organkultur, 117.
- SCHWARTZKOPFF, J., Über den Zusammenhang von Gehör und Vibrationssinn bei Vögeln, 159.
- SEILER, J., HUMBEL, E., und AMMANN, H., Das sexuelle Mosaik diploider Intersexe aus der Kreuzung *Solenobia triquetrella* x *S. fumosella* (Lepidoptera, Psychidae), 115.
- SHAVER, J.R., and BRACHET, J., The Exposition of Chorionallantoic Membranes of the Chick Embryo to Granules from Embryonic Tissue, 235.
- TAN, C.C., and NICOLA, M.DE, The Effect of Nitrogen-Mustard on Sea-Urchin Eggs, 164.
- TCHENG, K.T., Terminaisons nerveuses sensibles dans l'épinièvre des nerfs cardiaques chez le Chat nouveau-né, 292.
- TOBLER, FR., Über die Verholzung von Bastfasern, 398.
- TOIVONEN, S., Zur Frage der Leistungsspezifität abnormer Induktoren, 323.
- TÓTH, L., Experiments with Nitrogen-Fixing Microorganisms from the Rumen of the Goat, 474.
- WEILER, P., Untersuchungen über antibiotische Wirkungen an Blutegehn, Blutegehbakterien und deren keimfreien Filtrat, 446.
- WENIG, K., and KUBISTA, V., The Presence of Riboflavin in the Luminous Material of the Earthworm *Eisenia submontana*, 73.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

- HEDIGER, H., Kleine Tropenzoologie (Verlag für Recht und Gesellschaft AG., Basel, 1948) (Ref. M.EISENTRAUT).
- TROLL, W., Allgemeine Botanik, Ein Lehrbuch auf vergleichend biologischer Grundlage (Ferdinand Enke, Stuttgart, 1948) (Ref. A.URSPRUNG), 454.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹

- Studiorum progressus: F.SCHALLER: Die Halterenfrage, 218.
- Studiorum progressus: O.HARNISCH: Die Erholungsatmung der Larven von *Chironomus* und *Eutanytarsus* und ihre ökologische Bedeutung, 369.
- Studiorum progressus: A.BER, Auxine und Nucleinsäuren, 455.
- Spallanzani und die Fledermäuse (Experientia maiorum) (S.DIJKGRAAF), 90.
- Die Urbildlichkeit der organischen Gestaltung und GOETHES Prinzip der «Variablen Proportionen» (Experientia maiorum) (W.TROLL), 491.
- Animal Behaviour Conference, Cambridge (S.DIJKGRAAF), 460.
- Genetical Society, 100th Meeting, 172.

¹ Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

- GLOCKER, R., Aussichten einer Tiefentherapie mit schnellen Elektronenstrahlen, 181.
HAUROWITZ, F., The Internal Structure of Protein Molecules, 347.
HUTTRER, C.P., Recent Progress in Histamine and Antihistamine Research, 53.
KÖGL, F., Chemische und biochemische Untersuchungen über Tumorphosphate, 173.
MANSFELD, G., New Pathways of the Physiology of Infection and Immunity, 188.
SCHÜTZ, F., Cyanate, 133.
WEBER, A., Instabilité morphologique de synapses centrales, 461.
WINTERSTEIN, H., The "Reaction Theory" of Respiratory Regulation, 221, 261.

*Brèves communications - Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni - Brief Reports*

- ALLGÖWER, M., Die Wirkung von Kalzium und Serum auf die Wanderung von zitratgeschädigten menschlichen Leukozyten, 405.
ANDIK, I., BALOGH, L., and DONHOFFER, Sz., The Effect of Thyroxin in Thyroidectomized Rats treated with Methylthiouracyl, 249.
ANDIK, I., BALOGH, L., DONHOFFER, Sz., and MESTYÁN, Gy., The Thyroxine Sensitivity of Normal and Thyroidectomized Rats, 211.
ARNAUDI, CARLO, et COLLA, CESARINA, Oxydation du cholestérol. Activité biochimique des *Flavobacteria*, 120.
BACQ, Z.M., Cardiac Glucosides and Lundsgaard Contracture, 207.
BÁLINT, P., HARSING, L., LENNER, M., and RUSZNYÁK, I., Hypersalemia and Tubular Azotemia, 82.
BARTA, I., Reduktionsfähigkeit des Urins bei Nierenkrankheiten, 214.
BAUD, C. A., Sur la coloration dichroïtique des cristalloïdes nucléaires, 234.
BEKAERT, J., Au sujet de l'innervation motrice de l'estomac, 246.
BÉKÉSY, G. v., Über die Mondillusion, 326.
BIRKHÄUSER, H., Die Meerschweinchenpathogenität von Tuberkelbazillen, die aus spezifisch vorbehandelten Ratten stammen, 365.
BLUNTSCHLI, H. J., und STAUB, H., Über die Bedeutung der Nierentätigkeit für die Blutdruckwirkungen eines dihydrierten Ergotderivates, Dihydroergocornin, 46 (Corr. 92).
BOLLAG, W., Die Wirkung von Patulin auf das myelo- und lymphopoetische System der Maus, 447.
BORNSCHEIN, H., und KREJCI, F., Über die Frequenzabhängigkeit reversibler Änderungen der Cochlearpotentiale bei temporärer Anoxie, 359.
BOUCKAERT, J. J., et LEUSEN, I., Technique pour l'étude des influences directes du liquide céphalo-rachidien sur les centres nerveux supérieurs (Pro laboratorio), 452.
BOULANGER, P., BISERTE, G., et GRIFFIÉ, R. A., Sur la présence dans le sang circulant d'un substrat de la D-acidaminodéhydrase, 448.
BOURDILLON, J., On the Hemagglutinins of Beans and Influenza Virus, 122.
BRECHT, K., und KAUMANN, H., Die Reaktion der durchströmten Froschlunge auf kleinste Azetylcholinmengen, 412.
BUCHER, K., Eine einfache Beatmungsrichtung für kleine Laboratoriumstiere (Pro Laboratorio), 254.
CAGIANUT, B., Beitrag zur Wirkung von Deuteriumoxyd (D₂O) auf das Wachstum (Untersuchungen an Gewebekulturen von Kaninchenfibrozyten), 48.
CAGIANUT, B., HEUSSER, H., und EICHENBERGER, K., Beitrag zum Wasseraustausch zwischen Kammerwasser, Linse und Glaskörper beim Menschen, 243.
CAMPANI, M., Inhibition with Merthiolate of the Mucooigosaccharase Fraction of Testis Hyaluronidase (Mesomucinae), 449.
CREPAX, P., Influence de l'énervation sur la composition des extraits protidiques des muscles striés, 167.

- DONHOFFER, Sz., BALOGH, L., and MESTYÁN, Gy., The immediate Response of thyroidectomized Rats to small Doses of Thyroxine, 482.
DONNER, K.O., Variations, Due to Colour, in the Spike Frequency-Time Curves of Single Retinal Elements, 413.
EDLUND, T., and PERSSON, B.H., The Influence of Polar Solvents on the Metachromatic Reaction *in vitro*, 210.
EICHENBERGER, E., Spermienzahl und Hyaluronidasegehalt menschlicher Samen, 241.
ENGSTRÖM, A., und LÜTHY, H., Die Massenverteilung in der markhaltigen Nervenfasern, bestimmt durch Röntgenabsorptionsmessung, 244.
ERSPAMER, V., Ricerche preliminari sulla moschatina, 79.
EULER, U.S.V., HAMBERG, U., and PURKHOLD, A., Noradrenaline and Adrenaline in the Suprarenals of the Guinea-Pig, 451.
FASOLI, A., Curve di solubilità delle proteine plasmatiche in miscele acqua-metanolo a freddo, 406.
FISCHLEWITZ, J., Atmungshemmung durch niedrigen Blutdruck, 483.
FÖLDI, M., SZABÓ, G., and ZSOLDOS, S., Diabetes Renalis in Diabete Mellito and the Sugar-proof Kidney (Disputanda), 333.
FRÄGNER, PETR, A New Antibacterial Substance from *Inoloma traganum* (Inolomin), 167.
GABE, M., et PRENANT, M., Données biochimiques sur les phosphatases alcalines chez *Acantochites fascicularis* L., 476.
GARAY, K., and GERENDÁS, M., Effect of Ultrasonic Vibration Muscles Fibres *in vitro*, 410.
GERLÓCZY, F., Pathological Role of *d,l*- α -Tocopherol in Premature New-born, 252.
GIANELLA, C.V., and KAULLA, K.N.V., Über die Nachweisbarkeit des Äthylesters der 3,3'-Dicumarinylessigsäure und des Dicumarols im menschlichen Blut, 125.
GLAVIND, I., GRANADOS, H., HARTMANN, S., and DAM, H., A Histochemical Method for the Demonstration of Fat Peroxides (Pro laboratorio), 84.
GOFFART, M., Calcium et action potentiatrice de quelques amines sympathicomimétiques sur la contraction du muscle strié non fatigué de mammifère, 332.
GOLDMANN, H., Der Übertritt von Fluorescein aus dem Blut ins Kammerwasser des normalen Menschen, 295.
HEGLIN, R., GRAUER, H., und MÜNCHINGER, R., Die Beeinflussung der Adenosintriphosphataseaktivität des Herzmuskels durch verschiedene Substanzen, 127.
HEYMANS, C., et HEUVEL, G. VAN DEN, Substances Synaptolytiques, curarisantes et nicotinolytiques, 213.
HUNZINGER, W., SÜLLMANN, H., und VIOLLIER, G., Über die Einwirkung von Ultraschall auf Gelenkflüssigkeit, 479.
HURN, H., Gibt es eine Gewöhnung an p-Aminosalicylsäure (PAS)?, 128.
IMMERS, J., and VASSEUR, E., Comparative Studies on the Coagulation Process with Heparin and Sea-Urchin Fertilizin, 124.
JAFFÉ, W. G., Toxicity of Raw Kidney-Beans, 81.
KELEMEN, E., BENKÖ, A., und TÉNYI, M., p-Aminobenzoesäure-Urethan-Interferenz bei menschlichen Leukämien, 77.
KEILOVA-RODOVA, H., The Effect of Patulin on Tissue Cultures, 242.
KLUPP, H., Über die Assimilierbarkeit von Glukoreduktion, seiner Paraaminobenzoesäureverbindung und von Paraaminobenzoesäure-N-Glukosid durch Hefe, 128.
LANG, K., SIEBERT, G., und OSWALD, H., Über die Hemmung von desoxyribonucleotidespaltenden Fermenten durch Colchicin, 449.
LEY, J. DE, H₂-Detection in the Warburg Constant Volume Respirometer (Pro Laboratorio), 299.
LEHMANN, J., On the Effect of Isomers of PAS (para-aminosalicylic acid) and Related Substances on the Tuberculo-static Effect of PAS, 365.
LEWIS, M. N., and SCHWARTZ, B. S., Antibacterial Activity of Liver Extracts against β -hemolytic Streptococcus, 475.
LINDE, SVEN, Inhibitory Effect of Simultaneous Administration of Antastens and Tween 20 on Gastric Secretion Induced by Histamine or Vagal Stimulation, 209.
LINNÉR, E., Measurement of the Pressure in Schlemm's Canal and in the Anterior Chamber of the Human Eye, 451.
LÖFGREN, L. B., Antihistaminic Substances and Epinephrine Action on Blood Pressure, 409.
MAGYAR, IMRE, Effect of Thiamin, Riboflavin, Pyridoxin, and Nicotinic Acid on the Intestinal Absorption of Dextrose, 208.

MEIER, R., BEIN, H. J., und HELMICH, H., Zur Wirkung des Veratrins auf die vagale Atemsteuerung des Kaninchens, 484.

MELON, J., GOVAERTS, J., et DALLEMAGNE, M. J., Influence de la folliculine sur le métabolisme calcique du pigeon étudiée à l'aide du radiocalcium, 331.

MILHAUD, G., Fractions protidiques du plasma et réaction au thymol, 329.

MITCHELL, J. S., Histological Changes Produced by Large Doses of Tetra-sodium 2-methyl-1:4-naphthohydroquinone Diphosphate in some Human Tumours, 293.

MOOSER, H., Die Mobilisation von *Musculomyces* durch das Virus der Ektromelie, 364.

MÜLLER, J. H., und AEPPLI, H., Über die Verwendung von Radiojod (J^{131}) als Indikator der Schilddrüsenfunktion nach Einwirkung von Gonadotropin, männlichem und weiblichem Sexualhormon, 297.

MULLINS, L. J., Apyrase Distribution in Sea-Urchin Eggs, 478.

NEUKOMM, S., THOMPSON, C. B., et BOISSONNAZ, Mlle, A., Action de l'arginase pure sur la croissance du cancer greffé de la Souris, 239.

NICKERSON, W. J., Dependence, in Yeasts, of Phosphate Uptake and Polymerization upon the Occurrence of Glucose Polymerization, 202.

NICOLA, P. DE, Rapporti tra costituzione della protrombina e ipoprotrombinemia, 45.

PÁLOS, L. A., Protecting Effect of Heparin on the Oxidation of Thrombin, 207. (Corr. 300)

PAOLINI, A., Azione del 2-N-fenil-N-benzil-aminometil-imidazolo sulla diuresi spermiale, 297.

PERRI, G. C., Un nuovo metodo specifico di determinazione della attività antianemico pernicioso, 122.

POLONOVSKI, M., et SCHAPIRA, G., Sur un comportement singulier de la L(-)-phénylalanine en présence d'extraits testiculaires, 209.

RERÁBEK, J., Das Eindringen von Sulfanilamid in die Lymphknoten, 251.

REUBI, F., L'action de quelques dérivés de l'ergot de seigle sur la circulation rénale, 296.

RITZEL, G., und BUCHER, K., Über die vagale Atmungssteuerung des Menschen, 246.

ROTHLIN, E., Zur Analyse der Blutdruckwirkung der natürlichen und dihydrierten Mutterkornalkaloide, 78 (Corr. 132).

SÁNCHEZ CABALLERO, H. J., and ERGUETA COLLAO, J., Action of Podophyllin on the Number of Blood Leukocytes, 250.

SCHAUMANN, O., Über den Einfluß von Oxytocin und Vasopressin auf die Ausscheidung von Kalium und Natrium durch die Niere, 360.

SCHINDLER, O., und VOEGTLI, W., Substanzen mit uterus-kontrahierender Wirkung, 248.

SCHULER, W., Über die Wirkung von Pyribenzamin und anderen Antihistaminika auf die durch Histaminverabreichung erzeugten Magenulzera, 361.

SOBELS, F. H., Der Einfluß von Jodcaseinpräparaten auf den Sauerstoffverbrauch der Larven von *Xenopus laevis* DAUDIN, 480.

STEFANINI, M., The Speed of Consumption of Prothrombin and of Inactivation of Thrombin in Human Native Plasma, 330.

STUDER, A., Zur Frage der Hemmung des Thiouracilkropfes der Ratte, 362.

TEORELL, TORSTEN, On the Influence of Temperature on the HCl-formation and the Oxygen Consumption of the Stomach, 409.

VENDRELY, R., et VENDRELY, C., La teneur du noyau cellulaire

en acide désoxyribonucléique à travers les organes, les individus et les espèces animales, 327.

VERSTRAETEN, J. M., Influence de la concentration en calcium, potassium et magnésium du liquide céphalorachidien sur la consommation d'oxygène, 251.

ZACCO, M., e FERRARA, C., Il contenuto istaminico del polmone in rapporto al pneumotorace artificiale e all'azione locale della papaina, 407.

ZADINA, R., and SCHOVANEC, B., Synergism of the Effect of Local Anæsthetics on the Isolated Guinea-Pig Intestine, 247.

ZWART VOORSPIJ, A. J., A new and simple Method for the Purification and Concentration of Influenza virus, 474.

Nouveaux livres — Buchbesprechungen — Recensioni — Reviews

ABDERHALDEN, EMIL, Lehrbuch der physiologischen Chemie (Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1948) (Ref. K. BERNHARD), 369.

BUZZATI-TRAVERSO, ADRIANO, e CAVALLI, LUIGI L., Teoria dell'urto ed unità biologiche elementari (Casa editrice Longanesi & Co., Milano, 1948) (Ref. U. COCCHI), 172.

EILERS, H., SAAL, R. N. J., and WAARDEN, M. VAN DER, Chemical and Physical Investigations on Dairy Products (Elsevier Publishing Company, Inc., New York and Amsterdam, 1947) (Ref. H. HOSTETTLER), 169.

FLORKIN, M., L'évolution biochimique. (Edition Desoer, Liège, 1944) (Ref. E. A. ZELLER), 131.

GUTIERREZ-NORIEGA, CARLOS, Farmacología y sus aplicaciones terapéuticas (Editora Médica Peruana, Lima/Perú, 1946) (Ref. K. SOEHRING).

HEVESY, G., Radioactive Indicators. Their Application in Biochemistry, Animal Physiology, and Pathology (Interscience Publishers, Inc., New York/London, 1948) (Ref. J. H. MÜLLER), 453.

KINSEY, A., POMEROY, W., and MARTIN, C., Sexual Behaviour of the Human Male (W. B. Saunders Company, Philadelphia & London, 1948) (Ref. J. HEUSCHER), 172.

LAWRENCE, J. H., and HAMILTON, J. G., Advances in Biological and Medical Physics. Vol. I (Academic Press, Inc., Publishers New York, 1948) (Ref. W. BLADERGROEN), 259.

OTT, V. R., Die Sauna (Benno Schwabe & Co., Basel, 1948) (Ref. H. LUDWIG), 218.

PINKUS, G., Recent Progress in Hormone Research (Academic Press, New York, 1948) (Ref. C. A. GROB), 89.

ROHN, ARTHUR, Ausgewählte Schriften (Eugen-Rentsch-Verlag, Erlench-Zürich, 1948) (Ref. M.), 130.

SHERINGTON, Sir CHARLES, The Integrative Action of the Nervous System (Cambridge University Press, London, 1947) (Ref. OSCAR A. M. WYSS), 89.

STEARNS, HOWARD O., Elementary Medical Physics (The Mac Millan Company, New York, 1947) (Ref. W. BLADERGROEN), 258.

Informations — Informationen — Informazioni — Notes¹

Studiorum progressus: P. J. FODOR, The Multiplicity of Lipolytic Enzyme Systems, 334.

VIIIe Congrès de chimie biologique (E. LEDERER), 52.

Symposium sur «Les bacilles tuberculeux», 92. - International Congress of Biochemistry, 1949, Oxford, 132, 172.

Zur GOETHESCHEN Farbenlehre (Experientia maiorum) (U. EBBECKE), 498.

W. R. HESS, (Nobelpreis für Medizin) (A. FLEISCH), 502.

A. E. MONIZ, (Nobelpreis für Medizin) (H. KRAYENBÜHL), 503.

¹ Seules les informations les plus importantes sont indiquées. — Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. — Si riportano soltanto le informazioni più importanti. — Only the most important notes are cited.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES - SACHREGISTER INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

A = Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys
B = Brèves communications - Kurze Mitteilungen - Brevi comunicazioni - Brief Reports
C = Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews
D = Informations - Informationen - Informazioni - Notes

- A**beille, v. Cire d'abeille.
Absorption, intestinal, v. Intestinal.
Acanthochites fascicularis, v. Phosphatases.
Acetylen und Kohlenoxyd, neuere Entwicklung auf dem Gebiet ihrer Chemie, *A* 93.
Bemerkung hierzu, *B* 487.
D-Acidaminodéhydrase, présence dans le sang circulant d'un substrat de la -, *B* 448.
Acrididae, v. Spermatogenesi.
Additionsverbindungen, neuartige, des Harnstoffs, *B* 200.
Adenosintriphosphataseaktivität des Herzmuskels, Beeinflussung durch verschiedene Substanzen, *B* 127.
Adenylsäure, v. *Pisum*wurzeln.
Adrenaline, v. Noradrenaline.
Aerodynamics, meeting in U.S.A., *D* 260.
Äthylurethan, v. Chromosomenmutationen.
Agriculture, v. CO₂-Resttheorie, Précocité.
Ajmaline, Rauwolfine of VAN ITALLIE and STEENHAUER, chemistry, *B* 215.
Alchemist in life, literature, and art, *C* 89.
Alkohole, v. N-Chlorsuccinimid.
Amblystoma mexicanum, v. Paraphysis.
p-Aminobenzoësäure-Urethan-Interferenz bei menschlichen Leukämien, *B* 77.
p-Aminosalicylsäure (PAS), Gewöhnung?, *B* 128.
Amphibian embryos, v. Embryonic.
Anaemia perniciosa, v. Perniciosa.
Anæsthetics, local anæsthetics, synergism of the effect on the isolated guinea-pig intestine, *B* 247.
Analysis, organic reagents used in gravimetric and volumetric analysis, *C* 490.
Analysis, Volumetric, *C* 52.
Androgamone, v. Befruchtung.
Animal behaviour conference, *D* 460.
Anorganische Strukturchemie, *C* 256.
Anoxie, v. Cochlearpotentiale.
Antasten, v. Gastric.
Anterior chamber (eye), v. SCHLEMM's canal.
Antianaemicum, v. Perniciosa.
Antibacterial activity of liver extracts against β -hemolytic streptococcus, *B* 475.
Antibacterial substance from *Inoloma traganum* (Inolomin), *B* 167.
Antibakterielle Substanzen der *Cruciferae*, *B* 74.
Antibiotika, cf. Antibacterial, Antibakterielle, Blutege, Patulin, Streptomycin.
Anticoagulantien, v. 3,3'-Dicumarinyl...
Antihistamine and histamine research, recent progress, *A* 53.
Antihistaminic substances and epinephrine action on blood pressure, *B* 409.
Antihistamin, v. Diuresi, Pyribenzamin.
Antisulfonamide, v. *Pisum*wurzeln.
Antiwuchsstoff, v. Patulin, Nitrogen-mustard.
Apis mellifica, v. Cire d'abeille.
Apyrase distribution in sea-urchin eggs, *B* 478.
Araneida, v. Netzbau.
Arbacia, v. Nitrogen-mustard.
Arginase, action de l'arginase pure sur la croissance du cancer greffé de la souris, *B* 239.
Aromatischer Kern, Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und von Katalysatoren bei der Substitution, *A* 337.
Ascorbinsäure, v. Plants.
Aspergillus niger, v. Kathodenstrahlen.
Atemsteuerung, vagale, v. Veratrin.
Atmungshemmung durch niedrigen Blutdruck, *B* 483.
Atmungssteuerung, vagale, beim Menschen, *B* 246.
-, cf. Respiration.
Atom, die statistische Theorie des Atoms und ihre Anwendungen, *C* 488.
Atom, cf. Elemente, Kernphysik, Isotope, Kristallspektren Neutron..., Physique.
Atomic energy, *C* 369.
Atomkern, ein Beitrag zum Problem der Struktur des Atomkerns: der N₈P₄-Körper, *B* 440.
Auge, v. Eye, Insekten, Kammerwasser, Retina, Wasseraustausch.
Auxine und Nucleinsäuren, *D* 455.
Aves, v. Vibrationssinn.
Azetylcholin, Reaktion der durchströmten Froschlunge auf kleinste Azetylcholinmengen, *B* 412.
Bac. *pyocyaneus*, v. Kathodenstrahlen.
Bactérie attaquant la cire d'abeille, isolement, à partir du contenu intestinal de *Galleria mellonella*, *B* 403, 404.
Bacterium hirudinis, v. Blutege.
Bacterium, cf. Antibacterial, *Flavobacteria*, *Mycobacterium*, Nitrogen-Fixing, Tuberc....
Basel, v. Geologie, Polhöenschwankungen.
Bastfasern, Verholzung, *B* 398.
-, v. Chlorophyll.
Baustatik, v. Structural analysis.
Beans, toxicity of raw kidney-beans, *B* 81.
-, v. Hemagglutinins.
Beatmungsvorrichtung für kleine Laboratoriumstiere, *B* 254.
Befruchtung, tierische, Wirkstoffe, *A* 11 (Corr. *D* 132).
Behaviour, animal behaviour conference, *D* 460.
Benzol, v. Aromatischer
BERZELIUS, JAKOB, Reiseerinnerungen aus Deutschland, *C* 334.
Bientänze, Polarisation des Himmelslichtes als orientierender Faktor, *A* 142.
Biochemistry, international congress, *D* 132, 172.
Biochimie, l'évolution biochimique, *C* 131.
Biological and medical physics, advances, *C* 259.
Biometric conference, second international -, *D* 336.
Biomorphologie, v. Urbildlichkeit.
Birefringence, v. *Mycobacterium tuberculosis*.
Blood, cf. D-Acidaminodéhydrase, Adenosintriphosphatase..., p-Aminobenzoësäure, Blutdruckwirkung, Coagulation, 3,3'-Dicumarinyl..., Ergot, Heparin, Leukozyten, Patulin, Perniciosa, Plasma, Prothrombin, Protrombina, Podophyllin.
Blood pressure, antihistaminic substance and epinephrine action, *B* 409.
Blutdruck, Atmungshemmung durch niedrigen Blutdruck, *B* 483.
Blutdruckwirkung der natürlichen und dihydrierten Mutterkornalkaloide, *B* 78 (Corr. *D* 132).
Blutdruckwirkung, v. Moschatina, Nierentätigkeit.
Blutege, Blutegebakterien und deren keimfreies Filtrat, antibiotische Wirkungen, *B* 446.
Books received, *C* 260, 300.
Botanik, allgemeine, Lehrbuch, *C* 454.
Bromierung, v. Aromatischer Kern.
Bromure d'argent, images latentes à la surface d'un macrocristal de bromure d'argent, *B* 282.
Bufo bufo, v. Schreckstoffe.
Calcium, v. Céphalorachidien, Folliculine, Muscle.
Cancer greffé, v. Arginase.
Carbohydrate chemistry, advances, *C* 88.
Carbohydrates, v. Glycoprotein.
Carbonique, acide carbonique, expiration par des feuilles vertes en plein soleil, *B* 116.
-, cf. CO₂.
Carbon-nitrogen ring system, v. Morphine.
Carbonsäuren, v. Östrogene.
Carcinogenic substances, magnetic behaviour, *B* 357.
Cardiac glucosides and Lundsgaard contracture, *B* 207.

- Carotinoide, C 51.
 —, v. Befruchtung.
 Céphalorachidien, liquide céphalorachidien, influence de la concentration en calcium, potassium et magnésium sur la consommation d'oxygène, B 251.
 —, technique pour l'étude de ses influences directes sur les centres nerveux supérieurs, B 452.
 Cerebrum, cf. Céphalo-rachidien, Synapses, Vorderhirn
 Chaînes de DARBOUX et l'équation de FOURIER, B 439.
 Chat, v. Epinèvre.
 Chemical science, introduction, C 415.
 Chemical technology, encyclopedia, C 88.
 Chemie, v. Organische
 Chemiker und Physiker, Tabellen für —, C 169.
 Chemistry, frontiers in —, C 170.
 Chick embryo, v. chorioallantoic.
 Chimie biologique, VIII^e Congrès, D 52.
 Chimie industrielle, XXII^e Congrès international, D 336.
 Chinone, cf. Quinones.
Chironomus (Camptochironomus) tentans Fabr., Beobachtungen an viruskranken Larven, B 205.
Chironomus und *Eutanytarsus*, Erholungsatmung der Larven und ihre ökologische Bedeutung, D 369.
Chiroptera, v. SPALLANZANI.
 Chlorophyll in den Bastfasern von *Linum usitatissimum* L., B 157.
 N-Chlorsuccinimid, Dehydrierung primärer und sekundärer Alkohole mit —, B 199.
 N-Chlorosuccinimide, emploi comme réactif de synthèse, B 69.
 Cholesterin, direkte Halogenierung in der Allylstellung (C₇-Atom), B 321.
 Cholesterol, oxidative degradation, B 286.
 Cholestérol, oxydation. Activité biochimique des *Flavobacteria*, B 120.
 Chorioallantoic membranes of the chick embryo, exposition to granules from embryonic tissue, B 235.
 Chromosomenmutationen durch ein Äthylurethan-Kalium-Chlorid-Gemisch, quantitative Auswertung, B 443.
 Chromosomes, formule chromosomique de quelques Insectivores indigènes, B 72.
 Chromosomes sexuels géants chez un Campagnol, *Microtus agrestis* L., B 72.
 Chromosomes, cf. Intersexe(s), Intersexualitätsphänomen, *Otiorrhynchus*, Mutationsauslösung, Zellkern.
 Cire d'abeille, attaque de la cire d'abeille par une bactérie isolée à partir du contenu intestinal de *Galleria mellonella*, B 403, 404.
 CO₂-Resttheorie im Pflanzenbau, B 367, 368.
 CO₂, v. Carbonique
 Coagulation process with heparin and sea-urchin fertilizin, comparative studies, B 124.
 Cochlearpotentiale, Frequenzabhängigkeit reversibler Änderungen bei temporärer Anoxie, B 359.
 Colchicin, Hemmung von desoxyribonucleotidespaltenden Fermenten, B 449.
Coleoptera, v. *Otiorrhynchus*.
 Colour, an introduction to colour, C 490.
 —, v. Retina.
 Congresses, D 52, 220, 300, 336, 372.
 Continents, formation by convection, C 171.
 Contractile system, v. Fadenmolekülonen, Gels.
 Corfe, v. Geology.
 Corrigenda, D 52 (ad Exper. 4, 452 [1948]), 92, 132, 300, 336, 504.
 Cristallographie, application de la théorie générale de symétrie, B 66.
Crocidiura, v. Chromosomes.
Cruciferae, v. Antibakterielle.
 Crystal structures, C 255.
 Crystals and X-Rays, C 414.
 Curare, v. Synapses.
Curculionidea, v. *Otiorrhynchus*.
 Cyanate, A 133.
 Cynurénine, Polarographie, B 70.
 Dairy products, chemical and physical investigations, C 169.
Daphnia conispina, ein künstliches Milieu für das Züchten von Daphnien im Laboratorium, B 486.
 DARBOUX, v. Chaînes.
Daucus carota, v. Précocité.
 Dehydrierung, v. N-Chlorsuccinimid.
Desmidiaceae, pore-systems, B 158.
 Δ¹-Desoxycorticosterone acetate, B 204.
 Desoxyribonukleïque, acide-, la teneur du noyau cellulaire en acide — à travers les organes, les individus et les espèces animales, B 327.
 —, cf. Colchicin, Nucléi...
 Deuteriumoxyd (D₂O), Wirkung auf das Wachstum (Untersuchungen an Gewebeskulturen von Kaninchenfibrozyten), B 48.
 Deutschland, v. BERZELIUS.
 Dextrose, v. Intestinal.
 DFP., v. Synapses.
 Diabetes renalis in diabete mellito and the sugar-proof kidney, B 333.
 Dichroïsme, v. Nucléaires.
 2,4-Diclorofenossiacetato sodico, azione potenzializzante reciproca coll'o-isopropiril-N-fenilcarbarnato e col 2,4-dinitro-o-cresolato sodico, B 358.
 3,3'-Dicumarinylessigsäure-Äthylester und Dicumarol, Nachweisbarkeit im menschlichen Blut, B 125.
 Dicumarol, v. 3,3'-Dicumarinyl...
 Differential- und Integralrechnung, C 50.
 Diffraction de la lumière par les tissus, B 65.
 Dihydroergocornin, v. Nierentätigkeit.
 Dihydroergotamin, v. Blutdruckwirkung.
 2,4-Dinitro-o-cresolato sodico v. 2,4-Dicloro...
Diptera, v. Halterenfrage.
 Dispersion longitudinale d'ondes sismiques, B 68.
 Disputanda, B 86, 214, 215, 367, 368, 487.
 Diuresi sperimentale, azione del 2-N-fenil-N-benzil-amino-metil-imidazolo, B 297.
 Divenylbenzene, v. Gels.
Doclostaurus, v. Lipolytic.
 Doppelbrechung in Kulturen von *Mycobacterium tuberculosis*, B 445.
 Dusatrit, v. Influenza-Virus.
 Earthworm, v. Riboflavin.
 Eidechsen, v. Vorderhirn.
Eisenia submontana, v. Riboflavin.
 Eiszeit, v. Rentierzeit.
 Ektromelie, v. *Musculomyces*.
 Electromagnetism, C 256.
 Electronique, microscopie électronique. Technique de préparation par microcentrifugation, B 253.
Eledone, v. Moschatina
 Elektronen-Mikroskop, v. Magnetic lenses, Pore-Systems.
 Elektronenstrahlen, schnelle, Aussichten einer Tiefentherapie A 181.
 Elektrophorese, cf. Gelenkflüssigkeit.
 Elemente, kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente, A 266.
 —, zur Frage nach deren Alter, B 278.
 —, künstliche neue —. Vom Unwägbaren zum Wägbaren, C 129.
 Elritze, v. Rückenmark.
 Emetine, constitution, B 114.
 —, further evidence regarding the structure, B 398
 Embryo, v. Chorioallantoic.
 Embryonic microsomes, injection into early amphibian embryos, B 204.
 England, v. Biochemistry, Genetical Society.
 England (coast of South England), v. Geology.
 Epinephrine, v. Antihistaminic
 Epinèvre des nerfs cardiaques chez le chat nouveau-né, terminaisons nerveuses sensitives, B 292.
 Erdbebenwellen, longitudinale, Dispersion, B 68.
 Erdkrötenquappen, Vorkommen von Schreckstoffen, B 236.
 Ergotamin, v. Blutdruckwirkung.
 Ergot de seigle, action de quelques dérivés sur la circulation rénale, B 296.
 Ergotderivat, v. Nierentätigkeit.
Erimaceus, v. Chromosomes.
 Ermafroditismo ed intersessualità nei Teleostei, A 381.
 Erosion, v. Flußmäander.
 Espagne, D 336.
 Estomac, au sujet de l'innervation motrice, B 246.
Eutanytarsus, v. *Chironomus*.
 Experientia maiorum, D 90, 491, 495, 498.
 Extremalkörper, konvexe, B 355.
 Eye, v. SCHLEMM's canal.
 Facettenaugen, v. Insekten.
 Fadenmolekülonen, reversible Dehnung und Kontraktion bei

- Änderung der Ionisation eines Netzwerks polyvalenter Fadenmolekülonen, *B* 318.
- , cf. Gels, Makromolekulare.
- Farbenlehre, GOETHES Farbenlehre, *D* 498.
- Farmacología y sus aplicaciones terapéuticas, *C* 217.
- Fat Peroxides, histochemical method für the demonstration, *B* 84.
- Fatigue, v. Muscle.
- Feinstruktur, cf. Crystal(s), Schichtenstruktur.
- 2-N-fenil..., v. Diuresis.
- Ferments, cf. D-Acidaminodéhydrase, Adenosintriphosphatase, Apyrase, Arginase, Cire d'abeille, Coagulation, Colchicin, Cyanate, Heparin, Hyaluronidasegehalt, Istamina, Lipolytic, Phosphatases, Phosphate, Prothrombin, Protrombina, Testis.
- Fertilization, v. Sea-urchin.
- Fertilizin, v. Coagulation.
- Fibrozyten, v. Deuteriumoxyd.
- Fischgehirn, Lokalisationsversuche, *B* 44.
- Flavobacteria*, v. Cholestérol.
- Fledermäuse, v. SPALLANZANI.
- Fluorescein, v. Kammerwasser.
- Flußmäander als Gleichgewichtsform der Erosion, *A* 301.
- Folliculine, influence de la folliculine sur le métabolisme calcique du pigeon, étudié à l'aide du radiocalcium, *B* 331.
- FOURIER, v. Chaînes.
- Frequency, simple device for converting into pitch, v. Music.
- Frontiers in chemistry, *C* 170.
- Froschlunge, v. Azetylcholin.
- Galleria mellonella*, v. Cire d'abeille.
- Gametophytes, v. Moss.
- Gamone, v. Befruchtung.
- Gastric secretion, induced by histamine or vagal stimulation, inhibitory effect of simultaneous administration of Antasten and Tween 20, *B* 209.
- Gehirn, v. Fischgehirn, Vorderhirn.
- Gehör und Vibrationssinn bei Vögeln, Zusammenhang, *B* 159.
- Gelenkflüssigkeit, Einwirkung von Ultraschall, *B* 479.
- Gels (reversible) of polymeric acids, rapid swelling by ionization, *B* 319.
- , cf. Fadenmolekülonen, Makromolekulare.
- Genetical Society, 100th meeting, *D* 172.
- «Geofisica Applicata», impiego in miniera, *B* 111.
- Geologie (GOETHE), v. Mineralogie.
- Geologie der Umgebung von Basel (Einführung), *C* 170.
- Geology of the country around Weymouth, Swanage, Corfe and Lulworth, *C* 415.
- Geometridae*, v. Schallreaktionen.
- Geophysik, v. Geofisica.
- Germination, v. Plants.
- Gestalt-Psychologie, v. Mondillusion.
- Gesteine und Minerallagerstätten, *C* 258.
- Gewebskulturen, v. Deuteriumoxyd.
- GIAUQUE, W. F., Nobelpreis, *D* 502.
- Glaskörper, v. Wasseraustausch.
- Glucose polymerization, v. Phosphate.
- Glucosides, v. Cardiac.
- Glukoreduktion, Paraaminobenzoessäureverbindung mit Glukoreduktion und Paraaminobenzoessäure-N-Glukosid, Assimilierbarkeit durch Hefe, *B* 128.
- Glutaminsäure, v. Tumorproteine.
- Glycoprotein, carbohydrates, *B* 233.
- Gmelin-Institut, Literatursammlung, *D* 336.
- Goat, v. Nitrogen-fixing.
- GOETHESCHE Farbenlehre, *D* 498.
- GOETHE, Mineralogie und Geologie in Goethes Leben und Werk, *D* 495.
- , Die Urbildlichkeit der organischen Gestaltung und GOETHES Prinzip der «Variablen Proportionen», *D* 491.
- Gonadotropin, v. Radiojod.
- Gradients de vitesse, v. Viscosité.
- Groundwater, recent investigations in the Netherlands, *C* 453.
- Groupe symétrique, les bases, *C* 255.
- Growth, v. Plants.
- Guanin, v. *Pisum*wurzeln.
- Guinea-pig, cf. Anaesthetics, Noradrenaline, Tuberkelbazillen.
- Gynogamone, v. Befruchtung.
- Halogenierung, v. Cholesterin.
- Halterenfrage, *D* 218.
- HARDY, G. H. †, *D* 131.
- Harnstoff, neuartige Additionsverbindungen, *B* 200.
- HCl-formation (stomach), v. Stomach.
- Hefe, v. Glukoreduktion, Phosphate.
- Hemagglutinins of beans and influenza virus, *B* 122.
- Heparin, protecting effect on the oxidation of thrombin *B* 207, (Corr. *D* 300).
- Heparin, v. Coagulation.
- Hermaphroditism, v. Ermafroditismo.
- Herz, v. Adenosintriphosphataseaktivität.
- HESS, W. R., Nobelpreis, *D* 502.
- HETP, v. Synapses.
- Heure, le service de l'heure en Suisse, *A* 373.
- Himmelslicht, v. Polarisation.
- Hirudo medicinalis*, v. Blutegel.
- Histamine and antihistamine research, recent progress, *A* 53.
- Histamine, v. Gastric, Istamina, Pyribenzamin.
- Histochemical method for the demonstration of fat peroxides, *B* 84.
- Histochimie, v. Phosphatases.
- Histology, v. Metachromatic.
- Hochpolymere, v. Fadenmolekülonen, Gels, Makromolekulare.
- Hormone research, recent progress, *C* 89.
- Hormones, v. Oestrogènes.
- HUYGENS, CHRISTIAN and the development of science in the seventeenth century, *C* 130.
- Hyaluronidasegehalt und Spermienzahl menschlicher Samen, *B* 241.
- Hyaluronidase, v. Testis, Befruchtung.
- Hyaluronsäure, v. Ultraschall.
- Hypersalemia and tubular azotemia, *B* 82.
- Hypoprothrombinämie, v. Protrombina.
- Images latentes, v. Bromure.
- Immunity, v. Infection.
- Indicators, radioactive -, *C* 453.
- Induktoren, abnorme, zur Frage ihrer Leistungsspezifität, *B* 323.
- Infection and immunity, new pathways of the physiology, *A* 188.
- Influenza virus, a new and simple method for the purification and concentration of influenza virus, *B* 474.
- , and hemagglutinins of beans, *B* 122.
- Inoloma traganum*, v. Antibacterial.
- Insectivores, v. Chromosomes.
- Insekten, neue Versuche zum optischen Auflösungsvermögen fliegender -, *A* 271.
- Integral- und Differentialrechnung, *C* 50.
- Integrative action of the nervous system, *C* 89.
- International congress of biochemistry, *D* 172.
- Intersexe, diploide, sexuelles Mosaik aus der Kreuzung *Solenobia triquetrella* × *S. fumosella* (*Lepidoptera*, *Psychidae*) *B* 115.
- Intersexes, the interpretation of the triploid intersexes of *Solenobia*, *A* 417. (Corr. *D* 504)
- Intersexes, cf. Ermafroditismo.
- Intersexualitätsphänomen. Zusammenfassende Darstellung des Beobachtungsmaterials an *Solenobia triquetrella* (*Lepid. Psychidae*) und Deutungsversuch, *A* 425.
- Intestinal absorption of dextrose, effect of thiamin, riboflavin, pyridoxin, and nicotinic acid, *B* 208.
- Intestinum, cf. Cire d'abeille, Anaesthetics.
- Ionisation, v. Fadenmolekülonen, Gels.
- o*-Isopropil-N-fenilcarbamat, v. 2,4-Dichlorofenossiacetato sodico.
- Isotope, eine neue Gesetzmäßigkeit in ihrer Häufigkeitsverteilung: der N₂-Effekt, *B* 232.
- Isotopen, cf. Deuteriumoxyd, Folliculine, Radioactive, Radio-calcium, Radiojod.
- Istamina, contenuto istaminico del polmone in rapporto al pneumotorace artificiale all'azione locale della papaina, *B* 407.
- Jodcaseinpräparate, Einfluß auf den Sauerstoffverbrauch der Larven von *Xenopus laevis* D., *B* 480.
- Journal (new), *C* 300.

H₂-Detection in the Warburg constant volume respirometer, *B* 299.

- Kalium**, v. Oxytocin.
Kaliumchlorid, v. Chromosomenmutationen.
Kalzium, cf. Leukozyten.
Kammerwasser des normalen Menschen, Übertritt von Fluorescein aus dem Blut, *B* 295.
Kammerwasser, v. Wasseraustausch.
Kaninchen, cf. Deuteriumoxyd, Veratrin.
Katalysatoren, v. Aromatischer
Kathodenstrahlen, langsame, Einfluß auf einzellige Lebewesen, *B* 155.
«Keimbahn», the present state of the problem in the vertebrates, *A* 308.
Kernphysik und Quantenelektrodynamik, internationale Tagung in Basel und Como, *D* 503.
Kidney, v. Diabetes, Diuresi, Ergot, Hypersalemia, Nierentätigkeit, Oxytocin, Urin.
Kohlenoxyd und Acetylen, neuere Entwicklungen auf dem Gebiet ihrer Chemie, *A* 93.
Bemerkung hierzu, *B* 487.
Kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente, *A* 266.
Kosmische Strahlen, v. Kernphysik.
Kristallspektren, *A* 148.
Kristallwelt, Geheimnis der —, *C* 170.
 —, cf. Crystals.
Kugelpolyeder, v. Extremalkörper.
Kupfererze, schweizerische, spektrographische Untersuchungen, *B* 283.
- Laboratoria**, pro —, *B* 83, 84, 253, 254, 299, 452, 486.
Lacerta, v. Vorderhirn.
LAMBERT, JOHANN HEINRICH, Mathematische Werke, 2. Bd., *C* 130.
Légume-racine, v. Précocité.
Lenses (magnetic), v. Magnetic.
Lepidoptera, v. Intersexe(s), Intersexualitätsphänomen.
Leucinähnliche Verbindung, v. Regenerationshemmende.
Leukämie, v. p-Aminobenzoesäure.
Leukocytes, v. Podophyllin.
Leukozyten, Wirkung von Kalzium und Serum auf die Wanderung von zitratgeschädigten menschlichen Leukozyten, *B* 405.
 —, v. Patulin.
Light (effect), cf. Moss, Polarisation.
Linum usitatissimum, v. Chlorophyll.
Linse, v. Wasseraustausch.
Lipolytic enzyme systems, multiplicity, *D* 334.
Liver extracts, v. Antibacterial.
Locustidae, v. Spermatogenese.
Lulworth, v. Geology.
Lumière, observation sur la diffraction par les tissus, *B* 65.
Luminous material of an earthworm, v. Riboflavin.
Lundsgaard contracture and cardiac glucosides, *B* 207.
Lymantria, v. Intersexes, Intersexualitätsphänomen.
Lymphknoten, Eindringen von Sulfanilamid, *B* 251.
Lymphozyten, v. Patulin.
- MACHT**, teste di MACHT per il dosaggio dell'attività fitodinamica, *B* 289.
Macrozamia Ridley, v. Macrozamin.
Macrozamin, a toxic nitrogen-containing Primeveroside, *B* 471.
Mäanderbildung, v. Flußmäander.
Magnesium, v. Céphalorachidien.
Magnetic lenses, proposed of toroidal type, *B* 112.
Magnetism, v. Carcinogenic.
Makromolekulare Chemie und Biologie, *C* 414.
Mammalia, v. Muscle.
Man, cf. p-Aminobenzoesäure, Atmungssteuerung, Kammerwasser, Leukozyten, Prothrombin, Schlemm's canal, Sexual, Spermienzahl, Tetrasodium..., Tocopherol, Wasseraustausch.
Medical physics, elementary —, *C* 258.
Medical, v. Biological.
Meerschweinchen, v. Tuberkelbazillen; cf. Guinea-pig.
Merthiolate, v. Testis.
Mesomucinase, v. Testis.
Mesonen kleiner Masse, Nebelkammeraufnahmen, *B* 355.
Métabolisme, v. Folliculine.
Metachromatic reaction in vitro, influence of polar solvents, *B* 210.
Métaterminal, appareil métaterminal, v. Synapsen.
Methacrylic acid, v. Gels.
- Methanol**, v. Plasma.
Methode, cf. Beatmungsvorrichtung, Céphalo-rachidien, *Daphnia*, Electronique, Fat peroxides, H₂-Detection, Neutrons, *Xenopus*.
Methodik medizinisch-meteorologischer Untersuchungen, *B* 86.
Methylthiuracil, v. Thyroxin.
Microcentrifugation, v. Electronique.
Microscopie électronique, v. Electronique.
Microsomes, v. Embryonic.
Microtus agrestis, v. Chromosomes.
Milk, v. Dairy products.
Minerallagerstätten und Gesteine, *C* 258.
Mineralogie und Geologie in GOETHES Leben und Werk, *D* 495.
Miniera, l'impiego della «Geofisica Applicata», *B* 111.
Mitosis, v. Quinones.
Mondillusion, über die —, *B* 326.
MONIZ, A. E., Nobelpreis, *D* 503.
Morphine, synthesis of ring systems related to Morphine. The carbon-nitrogen ring system, *B* 285.
Moschatina, ricerche preliminari, *B* 79.
Moss gametophytes, origin in cultures without access of light, *B* 206.
Mucooligosaccharase, v. Testis.
Murex, v. Moschatina.
Mus, cf. Arginase, Chromosomes, Patulin.
Muscle fibres in vitro, effect of ultrasonic vibration, *B* 410.
Muscle strié non fatigué de mammifère, calcium et action potentiatrice de quelques amines sympathicomimétiques sur sa contraction —, *B* 332.
Muscles striés, influence de l'énervation sur la composition des extraits protidiques, *B* 167.
Muscle, cf. Cardiac.
Musculomyces, Mobilisation durch das Virus der Ektromelie, *B* 364.
Music rule. A simple device for converting frequency into pitch, *B* 441.
Muskelkontraktion, mögliches Modell, v. Fadenmolekülonen.
 —, cf. Gels.
Mustard-gas, v. Nitrogenmustard.
Mutanten, v. X-Antigen...
Mutation, v. Chromosomenmutationen.
Mutationsauslösung durch Putrescin-Hydrochlorid und Kaltextrakt aus überalterten *Oenotherasamen*, *B* 401.
Mutterkornalkaloide, v. Blutdruckwirkung, Nierentätigkeit.
Mycobacterium tuberculosis, Doppelbrechung in dessen Kulturen, *B* 445.
 —, cf. Tuberculose, Tuberculostatic, Tuberkelbazillen.
Myosine, v. Muscles.
- N₁-Effekt**, v. Isotope
N₈P₄-Körper, v. Atomkern.
Nachtfalter, Schallreaktionen, *B* 162.
α-Naphtacetyl-glycinate de potassium, action sur le développement de *Salvinia natans* (L.) All., *B* 119.
Naphthalin, v. Aromatischer Kern.
Naphthohydroquinone, v. Tetrasodium...
Natrium, v. Oxytocin.
Nebelkammeraufnahmen von Mesonen kleiner Masse, *B* 355.
Neomys, v. Chromosomes.
Nerv (énervation), v. Muscles.
Nerven, cf. Céphalo-rachidien, Epinèvre, Estomac, Rückenmark, Synapsen, Vorderhirn.
Nervenfaser, markhaltige, Massenverteilung, bestimmt durch Röntgenabsorptionsmessung, *B* 244.
Nervous system, integrative action, *C* 89.
Netherlands, v. Groundwater.
Netzbau der Spinnen, pharmakologische Wirkungen, *B* 161.
Neuropil, v. Synapsen.
Neutonen, *A* 389.
Neutrons thermiques, mesure du nombre par la méthode photographique, *B* 281.
New-born, v. Tocopherol.
Nickeltetracarbonyl, Bildung aus Nickelsalzen mit CO, *B* 487.
Nicotine, v. Synapsen.
Nicotinic acid, v. Intestinal.
Nierenkrankheiten, Reduktionsfähigkeit des Urins, *B* 214.
Nierentätigkeit, Bedeutung für die Blutdruckwirkungen eines dihydrierten Ergotderivats, Dihydroergocornin, *B* 46 (Corr. *D* 92).

Nitrogen-fixing, experiments with nitrogen-fixing microorganisms from the rumen of the goat, *B* 474.
 Nitrogen-mustard, effect on sea-urchin eggs, *B* 164.
Noctuidae, v. Schallreaktionen.
 Noradrenaline and adrenaline in the suprarenals of the guinea-pig, *B* 451.
 Noyau cellulaire, v. Nukleus.
 Nukleinsäuren, cristalloides nukleinsäuren, coloration dichroitique, *B* 234.
 Nukleinsäuren, v. Spermatogenese.
 Nukleinsäuren und Auxine, *D* 455.
 Nukleinsäure, cf. *Pisum* wurzeln.
 Nukleus, saure -, v. Desoxyribonukleus.

Octopus, v. Moschata.
 Ökologie, v. *Chironomus*.
 Oenotherasamen, überalterte, Kaltextrakt, v. Mutationsauslösung.
 Östrogene, Carbonsäuren von natürlichen und körperfremden Östrogenen, *B* 322.
 Oestrogènes, les hormones oestrogènes, leur découverte et leur synthèse totale, *A* 1.
 Ohr, v. Cochlearpotentiale.
 Ommatidien, v. Insekten.
 Ontogenese, v. «Keimbahn», Induktoren.
 Ophiolithe, v. Radiolarienhornsteine.
 Organic synthesis, unit processes, *C* 171.
 Organische Chemie, Synthetische Methoden. Repertorium II, *C* 130.
 Organische Gestaltung, v. Urbildlichkeit.
 Orthoptera, v. Spermatogenese.
 Otiorrhynchus (*Curculionidae*, *Coleoptera*) in Poland, cytological studies upon genus-, *B* 473.
 Oxygen consumption (stomach), v. Stomach.
 Oxygène, v. Céphalorachidien.
 Oxytocin und Vasopressin, Einfluß auf die Ausscheidung von Kalium und Natrium durch die Niere, *B* 360.

PABA, cf. p-Aminobenzoesäure, Glukoreduktion, *Pisum* wurzeln.
Paonia, v. Chromosomenmutationen.
 Papain, v. Istinine.
Papilionaceae, v. Hemagglutinins, Beans.
 Paraaminobenzoesäure, v. Glukoreduktion.
 Paraphysis cerebri in *Urodela*, preliminary data on the function, *B* 162.
 PAS, cf. p-Aminosalicylsäure, Tuberkulostatik.
 Patulin, effect on tissue cultures, *B* 242.
 -, Wirkung auf das myelo- und lymphopoetische System der Maus, *B* 447.
 -, v. Streptomycin.
 Pavin, Konstitution und Bildungsmechanismus (Corr. *D* 336), *B* 201.
Penicillium, v. Kathodenstrahlen.
 Peritermal network, v. Synapsen.
 Permo-Triassic Formations, *C* 334.
 Perniciosa, un nuovo metodo specifico di determinazione della attività antianemica perniciosa, *B* 122.
 Pervitin, v. Netzbau.
 Petrogenese, v. Radiolarienhornsteine.
 Pharmakologie, v. Farmakologia.
Phaseolus vulgaris, v. Beans.
 L(-)-Phénylalanine, v. Testis.
 Phosphatases, données histochemiques sur les phosphatases alcalines chez *Acanthochites fascicularis* L., *B* 476.
 Phosphate, uptake and polymerization, dependence in yeasts, upon the occurrence of glucose polymerization, *B* 202.
 Photoelectrical cells in industry, *C* 257.
 Photographie, v. Bromure.
 Photographische Konferenz, internationale, *D* 372, 415.
 Photography, fundamentals, *C* 171.
 Physics, introduction to theoretical physics, *C* 51.
 Physiologische Chemie, Lehrbuch, *C* 369.
 Physique, congrès international de physique nucléaire et des rayons cosmiques, *D* 220, 503.
 Phytodynamic activity, v. MACHT.
 Phytodynamic agents, v. 2,4-Dichlorofenossiacetato sodico.
 Pigeon, v. Folliculine.
 Piperidin, v. Uterus.
Pisces, v. Fischgehirn.
Pisum wurzeln in steriler Organkultur, Wirkung von Sulfonamiden und Antisulfonamiden auf deren Wachstum, *B* 117.

Pitch, v. Music.
 Plants, growth of plants, role of substances present in the seeds and arising in them during germination, *A* 313.
 Plasma, fractions protidiques du plasma et réaction au thymol, *B* 329.
 -, cf. Prothrombin.
 -, curve di solubilità delle proteine plasmatiche in miscela acqua-metanol a freddo, *B* 406.
 Pneumothorax, v. Istinine.
 Podophyllin, action of podophyllin on the number of blood leukocytes, *B* 250.
 Poland, v. Otiorrhynchus.
 Polar solvents, v. Metachromatic.
 Polarisation des Himmelslichtes als orientierender Faktor bei den Tänzchen der Bienen, *A* 142.
 Polarographie de la cynurénine, *B* 70.
 Polhöfenschwankungen 1945/46 in Basel, *B* 279.
 Polymethacrylsäure, v. Fadenmoleküle.
 Polymeric acids, v. Gels.
 Pore-systems of the *Desmidiaceae*, *B* 158.
 Potassium, v. Céphalorachidien.
 Prämie (Versicherung), v. Zinsfußproblem.
 Précocité d'un légume-racine (*Daucus*), expression allométrique, *B* 287.
 Pressure (blood), v. Antihistaminic.
 Primeveroside, v. Macrozamin.
 Protein molecules, internal structure, *A* 347.
 Proteine, cf. Muscles, Plasma, Tumorproteine.
 Proteus OX19, v. X-Antigen...
 Prothrombin, the speed of consumption of prothrombin and of inactivation of thrombin in human native plasma, *B* 330.
 -, v. Protrombina.
 Protozoen, v. Streptomycin.
 Protrombina, rapporti tra costituzione della - e ipoprotrombinemia, *B* 45.
Psychidae, v. Intersexe(s).
 Pulmo, v. Azetylcholin, Istinine.
 Putrescin-Hydrochlorid, v. Mutationsauslösung.
 Pyribenzamin und andere Antihistaminika, Wirkung auf die durch Histaminverabreichung erzeugten Magengeschwüre, *B* 361.
 Pyridin, v. Aromatischer Kern.
 Pyridoxin, v. Intestinal.

Quantenelektrodynamik, v. Kernphysik.
 Quinones, action on mitosis, *B* 237.

Radar, principles of radar, *C* 488.
 Radioactive indicators, *C* 453.
 Radioactive, v. Folliculine.
 Radiojod (*J* 131) als Indikator der Schilddrüsenfunktion nach Einwirkung von Gonadotropin, männlichem und weiblichem Sexualhormon, *B* 297.
 Radiolarienhornsteine, Assoziation mit ophiolithischen Erstarrungsgesteinen als petrogenetisches Problem, *A* 226.
Rana, v. Azetylcholin.
 Rat, cf. Thiouracil, Thyroxin(e), Tuberkelbazillen.
 Rauwolfine, v. Ajmaline.
 "Reaction theory" of respiratory regulation, *A* 221, 261.
 Regenerationes, *D* 336.
 Regenerationshemmende Wirkung einer leucinähnlichen Verbindung, des 2-Methyl-4-aminohexanon-(5), *B* 472.
 Rentierzeit, die Schweiz zur Rentierzeit. Kulturgeschichte der Rentierjäger am Ende der Eiszeit, *C* 129.
 Respiration, cf. Atmungshemmung, Atmungssteuerung, Beatmungsvorrichtung, Céphalo-rachidien, *Chironomus*, Jodcainpräparate, Veratrin.
 Respiration, (feuilles vertes), v. Carbonique.
 Respiratory regulation, "reaction theory", *A* 221, 261.
 Retina, variations due to colour, in the spike frequency-time curves of single retinal elements, *B* 413.
 Riboflavin, presence in the luminous material of the earthworm *Eisenia submontana*, *B* 73.
 -, v. Intestinal.
 Ribonucleic acid, v. Chorioallantoic.
 Ribonucleinsäure, v. *Pisum* wurzeln.
 Röntgenabsorptionsmessung, v. Nervenfasern.
 Röntgenbestrahlung, v. Zellkern.
 ROHN, ARTHUR, Ausgewählte Schriften, *C* 130.
 Rückenmark, «spontane» Aktivität des Rückenmarks bei der Elritze, *B* 291.
 Rumen, v. Nitrogen-fixing.

- Salvinia natans**, v. α -Naphthacetyl-glycinate.
 Sauerstoffverbrauch, v. Jodcaseinpräparate.
 Sauna, C 218.
 Schallreaktionen bei Nachtfaltern, B 162.
 Schichtenstruktur, basische Salze organischer Säuren mit Schichtenstruktur, B 154.
 Schilddrüsenfunktion, v. Radiojod.
Schistoceva, v. Lipolytic.
 SCHLEMM's canal and the anterior chamber of the human eye, measurement of the pressure, B 451.
 Schreckstoffe bei Erdkrötenquappen, B 236.
 Scleroedema, v. Tocopherol.
 Sea-urchin, v. Apyrase, Coagulation, Nitrogen-mustard
 Sedimente (Tiefseesedimente), v. Radiolarienhornsteine.
 Sehgrößtenkonstanz, v. Mondillusion.
 Serum, cf. Leukozyten.
 Séx, cf. Befruchtung, Chromosomes, Ermafroditismo, Intersexe(s), Intersexualitätsphänomen, Östrogènes.
 Sexual behavior of the human male, C 172.
 Sexualhormon, v. Radiojod.
 Société helvétique des Sciences naturelles, Congrès, D 300.
Solenobia triquetrella (*fumosella*), v. Intersexe(s), Intersexualitätsphänomen.
 Sonne, Geburt und Tod, C 487.
 Sonnenfleckenruppen, tetrapolare, B 44.
 Sonnenstrahlung, v. Methodik.
Sorex, v. Chromosomes.
 SPALLANZANI und die Fledermäuse, D 90.
 Spasmophilie und ultraviolette Sonnenstrahlung, Beziehung, B 214.
 Spasmophilie, v. Methodik.
 Spektren, v. Kristallspektren.
 Spektrographische Untersuchungen an schweizerischen Kupfererzen, B 283.
 Spermatogenesi, cellula apicale e metabolismo degli acidi nucleici nella spermatogenesi degli Ortotteri (*Acrididae* e *Locustidae*), B 236.
 Spermatogenesis, v. *Otiorrhynchus*.
 Spermienzahl und Hyaluronidasegehalt menschlicher Samen, B 241.
Sphaerechinus, v. Nitrogenmustard.
 Spike frequency-time curves, v. Retina.
 Spinnen, v. Netzbau.
 Statistische Theorie, v. Atom.
 Sterine als ionoide Systeme, v. Cholesterin
 Steroide, v. Δ^1 -Desoxycorticosterone, Östrogene...
 Stickstoff(Pflanze), v. Plants.
 Stomach, influence of temperature on the HCl-formation and the oxygen consumption of the stomach, B 409.
 Strahlenreaktion, biologische, v. Urto.
 Streptococcus (β -hemolytic), v. Antibacterial.
 Streptomycin und Patulin, Einfluß auf einige Protozoen, B 74.
 Structural analysis, elementary, C 489.
 Struktur, v. Schichtenstruktur.
 Strukturchemie, anorganische, C 256.
 Studiorum progressus, D 218, 334, 455.
 Sugar-proof kidney, v. Diabetes.
 Suisse, cf. Biometric, Geologie, Heure, Kupfererze, Photographische, Polhöhenchwankungen, Rentierzeit, Société.
 Sulfanilamid, Eindringen in die Lymphknoten, B 251.
 Sulfonamide, v. *Pisum*wurzeln.
 Suprarenals, v. Noradrenaline.
 Symétrie, théorie générale, application à la cristallographie, B 66.
 -, v. Groupe.
 Sympathicomimétique, v. Muscle.
 Synapses, instabilité morphologique de synapses centrales, B 461.
 -, substances synaptolytique, curarisantes et nicotinolytiques, B 213.
 Synergism, v. Anæsthetics.
 Swanage, v. Geology.
 Swelling, v. Gels.
 Tabellen für Chemiker und Physiker, C 169.
Talpa, v. Chromosomes.
 Technology, v. Chemical.
Teleostei, v. Ermafroditismo.
 Temperature, v. Stomach.
 Temps (mesure), v. Heure.
 Terminal-Reticulum, v. Synapses.
 Testis, comportement singulier de la L(-)-phénylalanine en présence d'extraits testiculaires, B 209.
 -, inhibition with merthiolate of the mucopolysaccharase fraction of testis hyaluronidase (mesomucine), B 449.
 Tetanic weather, v. Methodik, Spasmophilie
 Tetrapolare Sonnenfleckenruppen, B 44.
 Tetra-sodium 2-methyl-1:4 naphthohydroquinone diphosphate, histological changes produced by large doses of - in some human tumours, B 293.
 Theoretical Physics, introduction, C 51.
 Therapie, v. Elektronenstrahlen.
 Thiamin, v. Intestinal.
 Thiouracilkropf der Ratte, zur Frage seiner Hemmung, B 362.
 Thoriumtrijodid, B 114.
 Thrombin, v. Heparin, Prothrombin.
 Thymol, réaction, v. Plasma.
 Thyreoides, cf. Thiouracilkropf, Thyroxin(e), Radiojod.
 Thyroxin, the effect of thyroxin in thyroidectomized rats treated with methylthiouracyl, B 249.
 Thyroxine sensitivity of normal and thyroidectomized rats, B 211.
 Thyroxine, the immediate response of thyroidectomized rats to small doses of thyroxine, B 482.
 Tiefentherapie, v. Elektronenstrahlen.
 Tiefseesedimente, v. Radiolarienhornsteine.
 Tissue cultures, v. Deuteriumoxyd, Patulin.
d,l- α -Tocopherol, pathologic role in premature new-born, B 252.
 Tonhöhe, v. Music.
 Treffertheorie, v. Urto.
 Triassic, v. Permo.
 Tromexan, v. 3,3'-Dicumarinyl...
 Tropenzoologie, kleine -, C 259.
 Tuberculose, symposium sur «Les bacilles tuberculeux», D 92.
 Tuberculostatic effect of PAS, effect of isomers of PAS (para-amino-salicylic acid) and related substances, B 365.
 Tuberkelbazillen, Meerschweinchenpathogenität von Tuberkelbazillen, die aus spezifisch vorbehandelten Ratten stammen, B 365.
 -, cf. *Mycobacterium*.
 Tubular azotemia and hypersalemia, B 82.
 Tumores, v. Cancer greffé, Tetra-sodium...
 Tumorproteine, chemische und biochemische Untersuchungen, A 173.
 Tween, v. Gastric.
 Ulcus ventriculi, v. Pyribenzamin.
 Ultraschall, Einwirkung auf Gelenkflüssigkeit, B 479.
 Ultrasonic vibration, effect on muscle fibres *in vitro*, B 410.
 Ultraviolette Sonnenstrahlung, v. Methodik, Spasmophilie
 Unesco, D 92.
 Uracyl, v. Thyroxin.
 Urbildlichkeit der organischen Gestaltung und GOETHE'S Prinzip der «Variablen Proportionen», D 491.
 Urethan, v. p-Aminobenzoesäure.
 Urin, Reduktionsfähigkeit bei Nierenkrankheiten, B 214.
Urodela, v. Paraphysis.
 Urto, teoria dell'urto ed unità biologiche elementari, C 172.
 U.S.A., v. Aerodynamics.
 Uterus, Substanzen mit uteruskontrahierender Wirkung, B 248.
 Vacuum tubes, C 489.
 Vagus, v. Atmungssteuerung, Gastric, Veratrin.
 «Variable Proportionen» (GOETHE), v. Urbildlichkeit.
 Vasopressin, v. Oxytocin.
 Veratrin, zur Wirkung des Veratrins auf die vagale Atemsteuerung des Kaninchens, B 484.
 Verholzung von Bastfasern, B 398.
 Versicherung, v. Zinsfußproblem.
Vertebrata, v. «Keimbahn».
 Vibrationssinn und Gehör bei Vögeln, Zusammenhang, B 159.
 Virus, v. *Chironomus*, Influenza, *Musculomyces*.
 Viscosité, les forces tangentielles de viscosité avec gradients de vitesse élevés, B 397.
 Vitamin B₂, v. Riboflavin.
 Vitamin C, v. Plants.
 Vitamin E, v. *d,l*- α -Tocopherol.
 Volumetric Analysis, C 52.
 Vorderhirn, Bedeutung für das Verhalten von Eidechsen, B 325.

Warburg constant volume respirometer, H₂-Detection, B 299.
 Wasseraustausch zwischen Kammerwasser, Linse und Glaskörper beim Menschen, B 243.
 Water, v. Groundwater, Flußmäander.
 WAVER-BRAY Effect, v. Cochlearpotentiale.
 Weymouth, v. Geology.
 WILSON-Kammer, v. Nebelkammeraufnahmen.
 Wirkstoffe der tierischen Befruchtung, A 11 (Corr. D 132).
 Wuchsstoff, cf. Antiwuchsstoff, Auxine, 2,4-Dicloro..., α -Naphthacetyl-glycinate.

X-Antigen-freie Mutanten von Proteus OX19, B 444.
Xenopus laevis, einige Verbesserungen in der Haltung und Aufzucht, B 83.

-, cf. Jodcaseinpräparate, Regenerationshemmende.
 X-Rays and crystals, C 414.
 -,cf. Röntgen...

Yeasts, v. Glukoreduktion, Phosphate.
 YUKAWA, H., Nobelpreis, D 501.

Zellkern, Schädigung durch Röntgenbestrahlung, A 31.
Zilla litterata, v. Netzbau.
 Zinsfußproblem der Prämie, B 440.
 Zitrat-schädigung von Leukozyten, v. Leukozyten.
 Zn-Salze, basische, von organischen Säuren, Schichtenstruktur, B 154.

TABLE DES AUTEURS - AUTORENREGISTER TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

A = Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys
 B = Brèves communications - Kurze Mitteilungen - Brevi comunicazioni - Brief Reports
 C = Nouveaux livres - Buchbesprechungen - Recensioni - Reviews
 D = Informations - Informationen - Informazioni - Notes

ABDERHALDEN, EMIL, C 369.
 AEPPLI, H., v. MÜLLER, J. H.
 ALLGÖWER, M., B 405.
 ALTENBURG, K., B 68.
 AMMANN, H., v. SEILER, J.
 AMSTUTZ, E., C 489.
 D'ANCONA, U., A 381.
 ANDIK, I., BALOGH, L., and DONHOFFER, Sz., B 249.
 ANDIK, I., BALOGH, L., DONHOFFER, Sz., and MESTYÁN, Gy., B 211.
 ANDRES, G., BRETSCHER, A., LEHMANN, F. E., und ROTH, D., B 83.
 ANKER, W., v. SCHOPFER, W. H.
 ARIËNS KAPPERS, J., B 162.
 ARKELL, W. J., C 415.
 ARNAUDI, CARLO, et COLLA, CESARINA, B 120.
 AUTRUM, H., A 271.

BACQ, Z. M., B 207.
 BAIËR, E., D 495.
 BALDINGER, E., C 488, 489.
 BÁLINT, P., HÁRSING, L., LENNER, M., and RUSZNYÁK, I., B 82.
 BALOGH, L., v. ANDIK, I.
 BALOGH, L., v. DONHOFFER, Sz.
 BANDI, H. G., C 129.
 BARTA, L., B 214.
 BATTAGLIA, B., B 236.
 BATTERSBY, A. R., and OPENSHAW, H. T., B 398.
 BATTERSBY, A. R., OPENSHAW, H. T., and WOOD, H. C. S., B 114.
 BAUD, C. A., B 234.
 BAY, R., C 129.
 BAYS, S., C 255.
 BEARTH, P., C 334.
 BEIN, H. J., v. MEIER, R.
 BEKAERT, J., B 246.
 BÉKÉSY, G. v., B 326.
 BELL, A. E., C 130.
 BELLUIGI, A., B 111.
 BENEDIKT, K., v. WESSELY, F.
 BENGEL, F., und SCHLENK, W., jr., B 200.
 BENDER, H., v. WESSELY, F.
 BENKÖ, A., v. KELEMEN, E.
 BER, A., D 455.

BERNHARD, K., C 369.
 BERTOSI, F., v. CIFERRI, R.
 BERZELIUS, JAKOB, C 334.
 BEYERMAN, H. C., B 286.
 BIELIG, H.-J., und MEDEM, F., GRAF, A 11, D 132.
 BIERI, H., B 355.
 BIRKHÄUSER, H., B 365.
 BISERTE, G., v. BOULANGER, P.
 BLADERGROEN, W., C 258, 259.
 BLUMER, M., C 490.
 BLUNTSCHELI, H. J., und STAUB, H., B 46, D 92.
 BOEHM, G., B 445.
 BOISSONNAS, CH., G., B 282.
 BOISSONNAZ, Mlle, A., v. NEUKOMM, S.
 BOLLAG, W., B 447.
 BOLLETTI, M., v. SARTORI, E.
 BORNSCHEIN, H., und KREJCI, F., B 359.
 BOUCHER, PAUL E., C 171.
 BOUCKAERT, J. J., et LEUSEN, I., B 452.
 BOULANGER, P., BISERTE, G., et GRIFFIÉ, R. A., B 448.
 BOURDILLON, J., B 122.
 BOVEY, R., B 72.
 BRACHET, J., and SHAVER, J. R., B 204.
 BRACHET, J., v. SHAVER, J. R.
 BRANDENBERGER, E., C 414.
 BRAUNBEK, W., A 389.
 BRECHT, K., und KAUMANN, H., B 412.
 BRETSCHER, A., v. ANDRES, G.
 BUCHER, K., B 254.
 BUCHER, K., v. RITZEL, G.
 BUCHNER, P., C 50.
 BÜRKI, F., C 171.
 BÜRKI, H., v. FEITKNECHT, W.
 BURK, R. E., and GRUMMITT, O., C 170.
 BUZZATI-TRAVERSO, ADRIANO e CAVALLI, LUIGI L., C 172.

CAGIANUT, B., B 48.
 CAGIANUT, B., HEUSSER, H., und EICHENBERGER, K., B 243.
 CAMPANI, M., B 449.
 CAVALLI, LUIGI L., v. BUZZATI-TRAVERSO, ADRIANO.
 CIFERRI, R., e BERTOSI, F., B 289, 358.
 CHODAT, F., B 287.

COCCHI, U., C 172.
 COLLA, CESARINA, v. ARNAUDI, CARLO.
 CREPAX, P., B 167.

DALLEMAGNE, M. J., v. MELON, J.
 DAM, H., v. GLAVIND, I.
 DARROW, KARL K., C 369.
 DIJKGRAAF, S., B 44, 291, D 90, 460.
 DJERASSI, C., SCHOLZ, C. R., and LEATHEM, J. H., B 204.
 DONHOFFER, Sz., BALOGH, L., and MESTYÁN, Gy., B 482.
 DONHOFFER, Sz., v. ANDIK, I.
 DONNER, K. O., B 413.

EBBECKE, U., D 498.
 EDLUND, T., and PERSSON, B. H., B 210.
 EIBL-EIBESFELDT, I., B 236.
 EICHENBERGER, E., B 241.
 EICHENBERGER, K., v. CAGIANUT, B.
 EILERS, H., SAAL, R. N. J., and WAARDEN, M. VAN DER, C 169.
 EISENTRAUT, M., C 259.
 ENGSTRÖM, A., und LÜTHY, H., B 244.
 ERGUETA COLLAO J., v. SÁNCHEZ CABALLERO, H. J.
 ERLÉNMEYER, H., und LEHMANN, F. E., B 472.
 ERSPAMER, V., B 79.
 EULER, H. v., C 51.
 EULER, U. S. v., HAMBERG, U., and PURKHOLD, A., B 451.
 EVANS, RALPH M., C 490.

FASOLI, A., B 406.
 FEITKNECHT, W., und BÜRKI, H., B 154.
 FERRARA, C., v. ZACCO, M.
 FICHTER, F., C 334, 415.
 FIERZ, M., C 256, D 501.
 FIERZ-DAVID, H. E., B 487, C 89.
 FISCHLEWITZ, J., B 483.
 FLAGG, JOHN F., C 490.
 FLECKENSTEIN, J. O., B 279, C 130.
 FLEISCH, A., D 502.
 FLORKIN, M., C 131.
 FLORKIN, M., v. LOZET, F.

- FLORKIN, M., v. SARLET, H.
 FLÜCK, H., v. FLÜCKIGER, EDW.
 FLÜCKIGER, EDW., und FLÜCK, H., B 486
 FÖDOR, P. J., D 334.
 FÖLDI, M., SZABÓ, G., and ZSOLDOS, S., B 333.
 FRÄGNER, PETR, B 167.
 FRANK, N. H., v. SLATER, J. C.
 FRISCH, K. v., A 142.
- GABE, M., et PRENANT, M., B 476.
 GABRIELSEN, E. K., B 368.
 GABRIELSEN, E. K., et SCHOU, LISE, B 116.
 GALICO, E., v. RONDONI, P.
 GAMOW, G., C 487.
 GARAY, K., and GERENDÁS, M., B 410.
 GARRIDO, J., B 65.
 GATES, M., and NEWHALL, W. F., B 285.
 GERENDÁS, M., v. GARAY, K.
 GERLÓCZY, F., B 252.
 GIANELLA, C. V., und KAULLA, K. N. v., B 125.
 GLAVIND, I., GRANADOS, H., HARTMANN, S., and DAM, H., B 84.
 GLOCKER, R., A 181.
 GOFFART, M., B 332.
 GOLDMANN, H., B 295.
 GOLDSCHMIDT, R. B., A 417, D 504
 GOMBÁS, P., C 488.
 GOVAERTS, J., v. MELON, J.
 GRANADOS, H., v. GLAVIND, I.
 GRAUER, H., v. HEGGLIN, R.
 GRIFFIÉ, R. A., v. BOULANGER, P.
 GROB, C. A., C 88, 89, 170, 171.
 GROB, C. A., und SCHMID, H. J. U., B 199.
 GROGGINS, P. H., C 171.
 GRUMMITT, O., v. BURK, R. E.
 GURION, R. BEN, v. MARTI, H. R.
 GUTIERREZ-NORIEGA, CARLOS, C 217.
 GUYOT, E., A 373, C 171.
- HAENNY, CH., et KLEMENT, O., B 281.
 HAHN, OTTO, C 129.
 HAMBERG, U., v. EULER, U. S. v.
 HAMILTON, J. G., v. LAWRENCE, J. H.
 HARDUNG, V., und MOOS, W., B 155.
 HARNISCH, O., B 205, D 369.
 HÄRSING, L., v. BÁLINT, P.
 HARTMANN, S., v. GLAVIND, I.
 HATCHER, WILLIAM H., C 415.
 HAUROWITZ, F., A 347.
 HAYEK, E., und REHNER, TH., B 114.
 HEBBELYNCK, M. F., et MARTIN, R. H., B 69.
 HEDIGER, H., C 259.
 HEGGLIN, R., GRAUER, H., und MÜNCHINGER, R., B 127.
 HELMICH, H., v. MEIER, R.
 HERZOG, E., C 487.
 HEUSCHER, J., C 172.
 HEUSSER, H., v. CAGIANUT, B.
 HEUVEL, G. VAN DEN, v. HEYMANS, C.
 HEVESY, G., C 453.
 HEYMANS, C., et HEUVEL, G. VAN DEN, B 213.
 HILLS, G. F. S., C 171.
 HITZIG, F., D 502.
 HORVATH, J. I., B 112.
 HORVÁTH, ST., und IVÁNOVICS, G., B 74.
 HOSTETTLER, H., C 169.
 HUBER, P., v. SCHOCH-BODMER, HELEN.
 HÜCKEL, WALTER, C 256.
 HÜGI, TH., und MEIER, W., B 283.
 HUMBEL, E., v. SEILER, J.
 HUNZINGER, W., SÜLLMANN, H., und VIOLLIER, G., B 479.
 HURNI, H., B 128.
 HUTTRE, C. P., A 53.
- JAFFÉ, W. G., B 81.
 JASKOWSKI, S., B 66.
 JÍROVEC, O., B 74.
 JOOS, G., A 148.
 JUCKER, E., v. KARRER, P.,
- KARRER, P., und JUCKER, E., C 51.
 KATCHALSKY, A., B 319.
 KAULLA, K. N. v., v. GIANELLA, C. V.
 KAUMANN, H., v. BRECHT, K.
 KEIL, M., B 206.
 KEILOVA-RODOVA, H., B 242.
 KELEMEN, E., BENKÖ, A., und TÉNYI, M., B 77.
 KELLENBERGER, E., B 253.
 KINSEY, A., POMEROY, W., and MARTIN, C., C 172.
 KIRK, R. E., and OTHMER, D. F., C 88.
 KLEMENT, O., v. HAENNY, CH.
 KLUPP, H., B 128.
 KÖGL, F., A 173.
 KOLTHOFF, I. M., and STENGER, V. A., C 52.
 KRAYENBÜHL, H., D 503.
 KREJCI, F., v. BORNSCHEIN, H.
 KRUL, W. F. J. M., and LIEFRINCK, F. A., C 453.
 KUBISTA, V., v. WENIG, K.
 KUHN, W., B 318.
- LAMBERT, JOHANN HEINRICH, C 130.
 LANG, K., SIEBERT, G., und OSWALD, H., B 449.
 LAWRENCE, J. H., and HAMILTON, J. G., C 259.
 LEATHAM, J. H., v. DJERASSI, C.
 LEDERER, E., D 52.
 LEHMANN, F. E., v. ANDRES, G.
 LEHMANN, F. E., v. ERLENMEYER, H.
 LEHMANN, J., B 365.
 LENNER, M., v. BÁLINT, P.
 LEUSEN, I., v. BOUCKAERT, J. J.
 LEWIS, M. N., and SCHWARTZ, B. S., B 475
 LEY, J. DE, B 299.
 LIEFRINCK, F. A., v. KRUL, W. F. J. M.
 LINDE, SVEN, B 209.
 LINNÉR, E., B 451.
 LHOTSKY, O., B 158.
 LÖFGREN, L. B., B 409.
 LOCHER-ERNST, L., C 50.
 LONSDALE, KATHLEEN, C 414.
 LOZET, F., et FLORKIN, M., B 403.
 LUDWIG, H., C 218.
 LÜTHY, H., v. ENGSTRÖM, A.
 LÜTHI, MAX, C 169.
 LYTHGOE, B., and RIGGS, N. V., B 471.
- M., C 130.
 MAGYAR, IMRE, B 208.
 MANSFELD, G., A 188.
 MARQUARDT, H., A 31, B 401, 443.
 MARTI, H. R., und GURION, R. BEN, B 444.
 MARTIN, R. H., v. HEBBELYNCK, M. F.
 MARTIN, C., v. KINSEY, A.
 MATTHEY, R., B 72.
 MAYR, G., v. RONDONI, P.
 MEDEM, F., GRAF, v. BIELIG, H.-J.
 MEIER, R., BEIN, H. J., und HELMICH, H., B 484.
 MEIER, W., v. HÜGI, TH.
 MELON, J., GOVAERTS J., et DALLEMAGNE, M. J., B 331.
 MERCIER, A., C 488.
 MESTYÁN, GY., v. ANDIK, I.
 MESTYÁN, GY., v. DONHOFFER, SZ.
 MIESCHER, E., C 129.
 MIESCHER, K., A 1.
 MIKULSKA, J., B 473.
 MILHAUD, G., B 329.
 MITCHELL, J. S., B 293.
 MÖRIKOFER, W., B 86.
 MONECKE, O., B 232, 440.
 MOOS, W., v. HARDUNG, V.
- MOOSER, H., B 364.
 MÜLLER, J. H., C 453.
 MÜLLER, J. H., und AEPPLI, H., B 297.
 MÜNCHINGER, R., v. HEGGLIN, R.
 MUKHERJI, (Miss) D., ROBINSON, R., and SCHLITTLER, E., B 215.
 MULLINS, L. J., B 478.
- NEUKOMM, S., THOMPSON, C. B., et BOISSONNAZ, Mlle A., B 239.
 NEWHALL, W. F., v. GATES, M.
 NICKERSON, W. J., B 202.
 NICOLA, M. DE, v. TAN, C. C.
 NICOLA, P., DE, B 45.
 NIEUWKOOP, P. D., A 308.
 NIGGLI, P., C 258.
 NITSCHMANN, HS., C 414.
 NORRIS, CHARLES H., v. WILBUR, JOHN B.
 NOWACKI, W., C 170, 255, 256.
- ODIN, L., v. WERNER, I., B 233.
 OSTROWSKI, A., D 131.
 OSWALD, H., v. LANG, K.
 OTHMER, D. F., v. KIRK, R. E.
 OTT, V. R., C 218.
 OPENSHAW, H. T., v. BATTERSBY, A. R.
- PAGE, L., C 51.
 PÁLOS, L. A., B 207, D 300
 PAOLINI, A., B 297.
 PERRI, G. C., B 122.
 PERSSON, B. H., v. EDLUND, T.
 PETERS, H. M., und WITT, P. N., B 161.
 PICCARD, SOPHIE, C 255.
 PIGMAN, W. W., and WOLFROM, U. L., C 88.
 PILET, P. E., B 119.
 PINKUS, G., C 89.
 POLONOVSKI, M., et SCHAPIRA, G., B 209.
 POMEROY, W., v. KINSEY, A.
 PRECHTL, H., B 325.
 PRENANT, M., v. GABE, M.
 PURKHOLD, A., v. EULER, U. S. v.
- READ, JOHN, C 89.
 REED, H. S., B 237.
 REHNER, TH., v. HAYEK, E.
 REICHSTEIN, T., C 88.
 REINAU, E. H., B 367.
 REINER, M., B 441.
 REUBI, F., B 296.
 RERÁBEK, J., B 251.
 REPPE, W., A 93.
 RIGGS, N. V., v. LYTHGOE, B.
 RITZEL, G., und BUCHER, K., B 246.
 RIVIER, D., C 51.
 ROBINSON, R., v. MUKHERJI (Miss) D.
 ROHN, ARTHUR, C 130.
 RONDONI, P., MAYR, G., and GALICO, E., B 357.
 ROTH, D., v. ANDRES, G.
 ROTHLIN, E., B 78, D 132.
 RÜLING, (Frl.) J., und STEINMAURER, R., B 355.
 RUSZNYÁK, I., v. BÁLINT, P.
- SAAL, R. N. J., v. EILERS, H.
 SÁNCHEZ CABALLERO, H. J. and ERGUETA COLLAO, J. B 250.
 SANTAVY, F., B 70.
 SARLET, H., et FLORKIN, M., B 404.
 SARTORI, E., und BOLLETTI, M., B 214.
 SCHALLER, FRIEDRICH, D 218.
 SCHALLER, F., und TIMM, C., B 162.
 SCHALTEGGER, H., B 321.
 SCHAPIRA, G., v. POLONOVSKI, M.
 SCHAUMANN, O., B 360.
 SCHENKEL, H., C 169.
 SCHINDLER, O., und VOEGTLI, W., B 248.
 SCHLENK, W., jr., v. BENGEL, F.

- SCHLITTLER, E., v. MUKHERJI, (Miss) D.
 SCHMASSMANN, H., C 453.
 SCHMID, HJ. U., v. GROB, C. A.
 SCHOCH-BODMER, HELEN, HUBER, P., und
 STEINMANN, E., B 157.
 SCHÖPF, C., B 201, D 336.
 SCHOLZ, C. R., v. DJERASSI, C.
 SCHOPFER, W. H., und ANKER, W., B 117.
 SCHOU, LISE, v. GABRIELSEN, E. K.
 SCHOVANEC, B., v. ZADINA, R.
 SCHWARTZ, B. S., v. LEWIS, M. N.
 SCHWARTZKOPFF, J., B 159.
 SCHÜTZ, F., A 133.
 SCHULER, W., B 361.
 SEILER, J., A 425.
 SEILER, J., HUMBEL, E., und AMMANN, H.,
 B 115.
 SHAVER, J. R., and BRACHET, J., B 235.
 SHAVER, J. R., v. BRACHET, J.
 SHERLOCK, R. L., C 334.
 SHERRINGTON, Sir CHARLES, C 89.
 SIEBERT, G., v. LANG, K.
 SLATER, J. C., and FRANK, N. H., C 256.
 SOBELS, F. H., B 480.
 SODER, P. A., C 170, 415.
 SOEHRING, K., C 217.
 SPANGENBERG, KARL R., C 489.
 STÄMPFLI, R., C 257.
 STAUB, H., v. BLUNTSCHLI, H. J.
 STAUDINGER, HERMANN, C 414.
 STEARNS, HOWARD, O., C 258.
 STEBLER, A., C 369.
 STEFANINI, M., B 330.
 STEINMANN, E., v. SCHOCH-BODMER,
 HELEN.
 STEINMAURER, R., v. RÜLING, (Frl.) J.
 STENGER, V. A., v. KOLTHOFF, I. M.
 STUDER, A., B 362.
 SÜLLMANN, H., C 52.
 SÜLLMANN, H., v. HUNZINGER, W.
 SUESS, H. E., A 266, B 278
 SZABÓ, G., v. FÖLDI, M.
 TAN, C. C., and NICOLA, M. DE, B 164.
 TAYLOR, D., and WESTCOTT, C. H., C 488
 TCHENG, K. T., B 292.
 TELEGDI, V., D 503
 TÉNYI, M., v. KELEMEN, E.
 TEORELL, T., B 409.
 TERTSCH, H., C 170.
 THEILHEIMER, W., C 130.
 THOMPSON, C. B., v. NEUKOMM, S.
 TIMM, C., v. SCHALLER, F.
 TOBLER, FR., B 398
 TOIVONEN, S., B 323.
 TÓTH, L., B 474.
 TROLL, W., C 454, D 491.
 UFFER, A., C 130.
 URSPRUNG, A., C 454.
 VASSEUR, E., v. IMMERS, J.
 VENDRELY, C., v. VENDRELY, R.
 VENDRELY, R., et VENDRELY, C., B 327.
 VERSTRAETEN, J. M., B 251.
 VIGUIER, M. G., B 397, 439.
 VIOLLIER, G., v. HUNZINGER, W.
 VIRTANEN, A. I., A 313
 VOEGTLI, W., v. SCHINDLER, O.
 VOSSELER, P., C 170.
 WAARDEN, M., VAN DER, v. EILERS, H.
 WALDMEIER, M., B 44.
 WALKER, R. C., C 257
 WEBER, A., A 461.
 WEILER, P., B 446.
 WESSELY, F., BENEDIKT, K., und BENDER
 H., B 322.
 WENIG, K., and KUBISTA, V., B 73.
 WENK, E., A 226, C 258.
 WERNER, I., and ODIN, L., B 233.
 WESTCOTT, C. H., v. TAYLOR, D.
 WIBAUT, J. P., A 337.
 WILBUR, JOHN B., and NORRIS, CHARLES
 H., C 489.
 WINTERSTEIN, H., A 221, 261.
 WITT, P. N., v. PETERS, H. M.
 WOLFROM, U. L., v. PIGMAN, W. W.
 WOOD, H. C. S., v. BATTERSBY, A. R.
 WUNDT, W., A 301.
 WYCKOFF, RALPH W. G., C 255.
 WYSS, OSCAR A. M., C 89.
 ZACCO, M., e FERRARA, C., B 407.
 ZADINA, R., and SCHOVANEC, B., B 247
 ZELLER, E. A., C 131.
 ZEMP, R. R., D 372, 415.
 ZICKENDRAHT, H., C 490.
 ZSOLDOS, S., v. FÖLDI, M.
 ZWART VOORSPUIJ, A. J., B 474.
 ZWINGGI, E., B 439.

Fasc. I	(15. I. 49)	pag. 1-52
Fasc. II	(15. II. 49)	pag. 53-92
Fasc. III	(15. III. 49)	pag. 93-132
Fasc. IV	(15. IV. 49)	pag. 133-172
Fasc. V	(15. V. 49)	pag. 173-220
Fasc. VI	(15. VI. 49)	pag. 221-260
Fasc. VII	(15. VII. 49)	pag. 261-300
Fasc. VIII	(15. VIII. 49)	pag. 301-336
Fasc. IX	(15. IX. 49)	pag. 337-372
Fasc. X	(15. X. 49)	pag. 373-416
Fasc. XI	(15. XI. 49)	pag. 417-460
Fasc. XII	(15. XII. 49)	pag. 461-504

